



• ORÇAMENTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ID: 10301676

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						R\$ 849.667,49
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 174.840,82
1.1.1	CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composições Próprias	UNXMES	32,00	R\$ 109,25	R\$ 3.496,00
1.1.2	CPU2527	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composições Próprias	m²	25,00	R\$ 300,35	R\$ 7.508,75
1.1.3	CPU2528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Composições Próprias	MÊS	16,00	R\$ 1.162,51	R\$ 18.600,16
1.1.4	CPU2529	BARRAÇÃO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias	m²	35,00	R\$ 1.266,16	R\$ 44.315,60
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 731,55	R\$ 731,55
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,69	R\$ 160,69
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.660,89	R\$ 2.660,89
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 562,46	R\$ 3.374,76
1.1.9	CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	160,00	R\$ 133,86	R\$ 21.417,60
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	453,20	R\$ 112,88	R\$ 51.157,22
1.1.11	CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	160,00	R\$ 133,86	R\$ 21.417,60
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 575.418,80
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 29.349,35	R\$ 117.397,40
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 9.709,13	R\$ 116.509,56
1.2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 7.780,06	R\$ 93.360,72
1.2.4	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 7.953,70	R\$ 95.444,40
1.2.5	CP414-69725225	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	MÊS	24,00	R\$ 6.362,78	R\$ 152.706,72
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 8.111,09
1.3.1	CPU2531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.111,09	R\$ 8.111,09
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						R\$ 27.731,10
1.4.1	CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMES	577,13	R\$ 48,05	R\$ 27.731,10
1.5	PROJETOS COMPLEMENTARES						R\$ 63.565,68
1.5.1	I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	871,24	R\$ 15,71	R\$ 13.687,18
1.5.2	I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	871,24	R\$ 4,35	R\$ 3.789,89
1.5.3	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	871,24	R\$ 9,66	R\$ 8.416,18
1.5.4	I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	871,24	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35
1.5.5	I14340	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	ORSE	m²	871,24	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35
1.5.6	I07030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	m²	871,24	R\$ 28,99	R\$ 25.257,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.7	114348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	m²	871,24	R\$ 2,17	R\$ 1.890,59
1.5.8	114360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	m²	871,24	R\$ 3,62	R\$ 3.153,89
2	FUNDAÇÃO						R\$ 365.360,68
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	163,34	R\$ 73,14	R\$ 11.946,69
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	356,90	R\$ 14,88	R\$ 5.310,67
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	89,23	R\$ 102,02	R\$ 9.103,24
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	89,19	R\$ 200,82	R\$ 17.911,14
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	676,60	R\$ 102,43	R\$ 69.304,14
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	783,30	R\$ 25,00	R\$ 19.582,50
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,60	R\$ 22,81	R\$ 82,12
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.904,20	R\$ 20,80	R\$ 39.607,36
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.086,00	R\$ 18,33	R\$ 19.906,38
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.426,30	R\$ 14,30	R\$ 20.396,09
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	374,00	R\$ 13,58	R\$ 5.078,92
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	91,50	R\$ 897,35	R\$ 82.107,53
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	484,99	R\$ 1,67	R\$ 809,93
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	461,04	R\$ 29,95	R\$ 13.808,15
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	676,54	R\$ 57,64	R\$ 38.995,77
2.16	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	91,50	R\$ 124,70	R\$ 11.410,05
3	ESTRUTURA						R\$ 674.640,22
3.1	PILARES						R\$ 109.543,83
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	418,80	R\$ 111,81	R\$ 46.826,03
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	961,60	R\$ 14,87	R\$ 14.298,99
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	117,00	R\$ 12,55	R\$ 1.468,35
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828,40	R\$ 12,20	R\$ 10.106,48
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	582,30	R\$ 18,23	R\$ 10.615,33
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Composições Próprias	m³	27,40	R\$ 832,55	R\$ 22.811,87
3.1.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	27,40	R\$ 124,70	R\$ 3.416,78

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09. DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 14/01/2026 às 12:42:50.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2	VIGAS						R\$ 252.070,14
3.2.1	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	508,10	R\$ 275,24	R\$ 139.849,44
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	355,60	R\$ 17,43	R\$ 6.198,11
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,00	R\$ 16,55	R\$ 4.534,70
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.116,30	R\$ 14,87	R\$ 16.599,36
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.046,20	R\$ 12,55	R\$ 13.129,81
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	447,00	R\$ 12,20	R\$ 5.453,40
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	836,90	R\$ 18,23	R\$ 15.256,69
3.2.8	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	53,30	R\$ 833,06	R\$ 44.402,10
3.2.9	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	53,30	R\$ 124,70	R\$ 6.646,51
3.3	LAJES						R\$ 311.087,69
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,60	R\$ 131,21	R\$ 8.476,17
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	574,10	R\$ 17,61	R\$ 10.109,90
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	449,20	R\$ 16,83	R\$ 7.560,04
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	428,70	R\$ 15,97	R\$ 6.846,34
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,79	R\$ 14,34	R\$ 1.058,15
3.3.6	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	66,50	R\$ 833,06	R\$ 55.398,49
3.3.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	66,50	R\$ 124,70	R\$ 8.292,55
3.3.8	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	96,00	R\$ 115,98	R\$ 11.134,08
3.3.9	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	622,13	R\$ 139,90	R\$ 87.035,99
3.3.10	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	37,13	R\$ 186,02	R\$ 6.906,92
3.3.11	CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	Composições Próprias	m²	883,64	R\$ 17,96	R\$ 15.870,17
3.3.12	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	2.530,09	R\$ 36,52	R\$ 92.398,89
3.4	BASE RESERVATÓRIO						R\$ 1.938,56
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 310,17	R\$ 1.938,56
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						R\$ 581.670,37
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 232.054,37

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09. CPMO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2025 - 16/1411

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	19,55	R\$ 74,89	R\$ 1.464,10
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.519,36	R\$ 99,45	R\$ 151.100,35
4.1.3	CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	m²	168,58	R\$ 268,39	R\$ 45.245,19
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	203,60	R\$ 82,55	R\$ 16.807,18
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	154,50	R\$ 59,72	R\$ 9.226,74
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	SINAPI	M	612,29	R\$ 13,41	R\$ 8.210,81
4.2	DRYWALL						R\$ 169.587,70
4.2.1	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	Composições Próprias	m²	241,10	R\$ 167,58	R\$ 40.403,54
4.2.2	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	289,04	R\$ 231,89	R\$ 67.025,49
4.2.3	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	221,65	R\$ 252,25	R\$ 55.911,21
4.2.4	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	SINAPI	M	225,54	R\$ 27,70	R\$ 6.247,46
4.3	DIVISÓRIAS						R\$ 18.715,70
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	SINAPI	M2	41,40	R\$ 452,07	R\$ 18.715,70
4.4	MURO						R\$ 161.312,60
4.4.1	S08791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m2	370,00	R\$ 435,98	R\$ 161.312,60
5	COBERTURA						R\$ 183.544,13
5.1	ESTRUTURA						R\$ 68.349,43
5.1.1	CPU2898	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	KG	1.076,97	R\$ 23,07	R\$ 24.845,70
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	SINAPI	M2	815,44	R\$ 27,27	R\$ 22.237,05
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	SINAPI	M2	815,44	R\$ 26,08	R\$ 21.266,68
5.2	TELHAMENTO						R\$ 64.050,42
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	815,44	R\$ 74,81	R\$ 61.003,07
5.2.2	CPU3093	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	Composições Próprias	m²	26,40	R\$ 115,43	R\$ 3.047,35
5.3	COMPLEMENTOS						R\$ 51.144,28

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:54:15.

OBRA:		DATA :		BDI : 20,81%			
		UBS - sem desoneração.xlsx					
DESCRÇÃO:		UBS - sem desoneração.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-		
		IOPE	2025/08	157,27%	-		
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SICRO NOVO	2025/10	-	-		
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%		
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	149,50	R\$ 251,78	R\$ 37.641,11
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,36	R\$ 77,97	R\$ 3.614,69
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	68,14	R\$ 145,12	R\$ 9.888,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 63.172,75
6.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	136,91	R\$ 65,43	R\$ 8.958,02
6.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	395,75	R\$ 75,29	R\$ 29.796,02
6.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	584,04	R\$ 41,81	R\$ 24.418,71
7	ESQUADRIAS						R\$ 447.700,43
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 65.939,36
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 65.939,36
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	26,00	R\$ 1.376,26	R\$ 35.782,76
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.276,02	R\$ 12.760,20
7.1.1.3	CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.365,67	R\$ 4.097,01
7.1.1.4	CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	Composições Próprias	m²	23,94	R\$ 555,53	R\$ 13.299,39
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 262.417,87
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 140.288,48
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56	R\$ 1.106,61	R\$ 8.365,97
7.2.1.2	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composições Próprias	m²	29,97	R\$ 1.455,11	R\$ 43.609,65
7.2.1.3	CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composições Próprias	m²	23,64	R\$ 1.123,69	R\$ 26.564,03
7.2.1.4	CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composições Próprias	m²	11,32	R\$ 3.161,62	R\$ 35.789,54
7.2.1.5	CPU2541	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composições Próprias	m²	2,52	R\$ 1.712,84	R\$ 4.316,36
7.2.1.6	CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	Composições Próprias	m²	19,07	R\$ 879,92	R\$ 16.780,07
7.2.1.7	CPU3164	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	Composições Próprias	m²	9,80	R\$ 496,21	R\$ 4.862,86
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 122.129,39
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	68,96	R\$ 1.145,63	R\$ 79.002,64
7.2.2.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,32	R\$ 1.330,47	R\$ 13.730,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	41,40	R\$ 683,45	R\$ 28.294,83
7.2.2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	1,80	R\$ 611,93	R\$ 1.101,47
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 2.534,96
7.3.1	PORTAS METÁLICAS						R\$ 2.534,96
7.3.1.1	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Composições Próprias	m²	3,15	R\$ 804,75	R\$ 2.534,96
7.4	ACESSÓRIOS						R\$ 116.808,24
7.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 582,30	R\$ 8.152,20
7.4.2	CPU2547	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Composições Próprias	M	551,44	R\$ 134,33	R\$ 74.074,94
7.4.3	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.201,35	R\$ 8.805,40
7.4.4	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 371,12	R\$ 14.473,68
7.4.5	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF 10/2025	SINAPI	UN	158,00	R\$ 60,83	R\$ 9.611,14
7.4.6	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composições Próprias	m²	0,45	R\$ 755,91	R\$ 340,16
7.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 10/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 84,42	R\$ 1.350,72
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 151.310,91
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 111.746,95
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	3.077,82	R\$ 9,45	R\$ 29.085,40
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	3.025,20	R\$ 26,87	R\$ 81.287,12
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	52,62	R\$ 26,12	R\$ 1.374,43
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 39.563,96
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	345,99	R\$ 114,35	R\$ 39.563,96
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						R\$ 221.343,70
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 129.066,66
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	869,78	R\$ 109,47	R\$ 95.214,82
9.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composições Próprias	m²	869,78	R\$ 38,92	R\$ 33.851,84
9.2	GRANILITE						R\$ 76.204,87

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09 e DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	Composições Próprias	m²	730,06	R\$ 94,47	R\$ 68.968,77
9.2.2	CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composições Próprias	m²	139,72	R\$ 51,79	R\$ 7.236,10
9.3	RODAPÉ						R\$ 16.072,17
9.3.1	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composições Próprias	M	647,81	R\$ 24,81	R\$ 16.072,17
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						R\$ 54.011,41
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						R\$ 54.011,41
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	59,48	R\$ 908,06	R\$ 54.011,41
11	REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 94.091,90
11.1	FORRO						R\$ 94.091,90
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	902,82	R\$ 104,22	R\$ 94.091,90
12	PINTURA						R\$ 172.063,56
12.1	PAREDES						R\$ 128.578,69
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	3.475,97	R\$ 4,52	R\$ 15.711,38
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.317,18	R\$ 13,01	R\$ 30.146,51
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	SINAPI	M2	1.158,79	R\$ 21,18	R\$ 24.543,17
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.317,18	R\$ 11,26	R\$ 26.091,45
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.919,03	R\$ 16,72	R\$ 32.086,18
12.2	TETO						R\$ 34.370,35
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	902,82	R\$ 24,09	R\$ 21.748,93
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	902,82	R\$ 13,98	R\$ 12.621,42
12.3	ESQUADRIAS						R\$ 9.114,52
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	190,84	R\$ 27,27	R\$ 5.204,21
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	190,84	R\$ 20,49	R\$ 3.910,31
13	MARMORARIA						R\$ 48.508,17
13.1	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	m²	30,10	R\$ 810,56	R\$ 24.397,86
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	129,50	R\$ 186,18	R\$ 24.110,31
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 117.462,19
14.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 989,59
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,37	R\$ 989,59
14.2	LOUÇAS						R\$ 40.829,45
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 687,90	R\$ 13.758,00
14.2.2	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.373,71	R\$ 1.373,71
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 528,21	R\$ 15.846,30

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09 e DINO GOMES FERREIRA DE LIMA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.137,45	R\$ 2.274,90
14.2.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 936,36	R\$ 2.809,08
14.2.6	CPU2557-49135414	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.096,42	R\$ 1.096,42
14.2.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 181,57	R\$ 2.178,84
14.2.8	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 149,22	R\$ 1.492,20
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 75.643,15
14.3.1	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	m²	5,85	R\$ 1.895,28	R\$ 11.087,39
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0.8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.982,82	R\$ 5.965,64
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 254,53	R\$ 3.054,36
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 67,93	R\$ 475,51
14.3.5	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 457,15	R\$ 1.371,45
14.3.6	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 451,82	R\$ 5.421,84
14.3.7	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 333,87	R\$ 17.695,11
14.3.8	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 987,25	R\$ 9.872,50
14.3.9	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 269,26	R\$ 4.846,68
14.3.10	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 134,90	R\$ 2.023,50
14.3.11	CPU3181	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 521,66	R\$ 1.043,32
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 396,67	R\$ 3.173,36
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.270,66	R\$ 2.541,32
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 138,34	R\$ 4.426,88
14.3.15	CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 293,81	R\$ 2.644,29
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 375.009,58
15.1	HIDRÁULICA						R\$ 141.484,63
15.1.1	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 90,41	R\$ 90,41
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,65	R\$ 69,65
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,15	R\$ 183,45
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,67	R\$ 58,67
15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,06	R\$ 65,30
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 33,94	R\$ 780,62
15.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	270,10	R\$ 37,62	R\$ 10.161,16

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.8	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,60	R\$ 386,00
15.1.9	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.319,46	R\$ 1.319,46
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 217,59	R\$ 435,18
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	51,00	R\$ 122,92	R\$ 6.268,92
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 76,35	R\$ 152,70
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 134,01	R\$ 268,02
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,77	R\$ 87,70
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,79	R\$ 59,58
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	112,00	R\$ 4,14	R\$ 463,68
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,12	R\$ 42,24
15.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,44	R\$ 91,52
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	140,00	R\$ 9,34	R\$ 1.307,60
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	51,00	R\$ 19,62	R\$ 1.000,62
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,11	R\$ 132,33
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	515,70	R\$ 30,05	R\$ 15.496,79
15.1.25	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10	R\$ 20,40	R\$ 2,04
15.1.26	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	89,00	R\$ 12,53	R\$ 1.115,17
15.1.27	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 24,10	R\$ 650,70
15.1.28	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 20,18	R\$ 282,52
15.1.29	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	112,00	R\$ 16,10	R\$ 1.803,20
15.1.30	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17.368,91	R\$ 17.368,91
15.1.31	CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 64.210,27	R\$ 64.210,27

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09. DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.32	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,58	R\$ 87,16
15.1.33	CPU3183	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1'	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 154,96	R\$ 154,96
15.1.34	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68
15.1.35	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,01	R\$ 120,06
15.1.37	CPU2568	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 473,01	R\$ 473,01
15.1.38	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,10	R\$ 41,14	R\$ 662,35
15.1.39	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,65	R\$ 24,65
15.1.40	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.895,17	R\$ 5.895,17
15.1.41	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 8.480,04	R\$ 8.480,04
15.2	SANITÁRIA						R\$ 85.572,11
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,26	R\$ 54,26
15.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 659,57	R\$ 6.595,70
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 76,33	R\$ 2.366,23
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 110,11	R\$ 770,77
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,32	R\$ 186,56
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	70,00	R\$ 14,18	R\$ 992,60
15.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,97	R\$ 77,91
15.2.8	CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 261,63	R\$ 784,89
15.2.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	73,00	R\$ 11,75	R\$ 857,75
15.2.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 78,89	R\$ 2.366,70
15.2.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 53,72	R\$ 1.235,56
15.2.12	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	117,00	R\$ 15,84	R\$ 1.853,28
15.2.13	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,29	R\$ 22,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,36	R\$ 35,36
15.2.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 12,66	R\$ 746,94
15.2.16	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 19,81	R\$ 871,64
15.2.17	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 29,54	R\$ 295,40
15.2.18	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	75,00	R\$ 12,40	R\$ 930,00
15.2.19	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	87,00	R\$ 18,96	R\$ 1.649,52
15.2.20	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 52,93	R\$ 952,74
15.2.21	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,94	R\$ 176,82
15.2.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 63,20	R\$ 568,80
15.2.23	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 17,95	R\$ 394,90
15.2.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,17	R\$ 33,17
15.2.25	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,10	R\$ 37,10
15.2.26	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,61	R\$ 151,83
15.2.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,50	R\$ 70,50
15.2.28	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	36,90	R\$ 138,59	R\$ 5.113,97
15.2.29	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	172,80	R\$ 63,61	R\$ 10.991,81
15.2.30	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	165,20	R\$ 47,07	R\$ 7.775,96
15.2.31	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	291,50	R\$ 56,62	R\$ 16.504,73
15.2.32	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	35,80	R\$ 132,20	R\$ 4.732,76
15.2.33	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,83	R\$ 142,64
15.2.34	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 31,50	R\$ 724,50

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.35	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 8,77	R\$ 289,41
15.2.36	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 13,08	R\$ 431,64
15.2.37	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 16,02	R\$ 528,66
15.2.38	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	66,00	R\$ 10,72	R\$ 707,52
15.2.39	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	198,00	R\$ 30,05	R\$ 5.949,90
15.2.40	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	0,40	R\$ 69,34	R\$ 27,74
15.2.41	CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.101,88	R\$ 5.101,88
15.2.42	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,10	R\$ 489,57	R\$ 48,96
15.2.43	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 12,82	R\$ 461,52
15.2.44	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 21,53	R\$ 645,90
15.2.45	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 44,77	R\$ 313,39
15.3	PLUVIAL						R\$ 88.316,81
15.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 878,71	R\$ 3.514,84
15.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.729,03	R\$ 13.645,15
15.3.3	CPU3197	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 129,30	R\$ 258,60
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 78,89	R\$ 552,23
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	98,00	R\$ 53,72	R\$ 5.264,56
15.3.6	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,16	R\$ 137,16
15.3.7	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	212,40	R\$ 138,59	R\$ 29.436,52
15.3.8	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	207,50	R\$ 63,61	R\$ 13.199,08
15.3.9	CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	48,90	R\$ 86,64	R\$ 4.236,70
15.3.10	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,80	R\$ 55,80
15.3.11	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 449,52	R\$ 449,52
15.3.12	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	51,90	R\$ 171,37	R\$ 8.894,10
15.3.13	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 266,25	R\$ 1.331,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.14	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,73	R\$ 25,46
15.3.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,72	R\$ 235,84
15.3.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	225,60	R\$ 30,05	R\$ 6.779,28
15.3.17	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 12,53	R\$ 300,72
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 59.636,03
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 22,57	R\$ 383,69
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 405,44	R\$ 5.270,72
15.4.3	CPU2843	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 26,60	R\$ 53,20
15.4.4	CPU2844	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,55	R\$ 118,20
15.4.5	CPU2845	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 29,55	R\$ 29,55
15.4.6	CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 20,92	R\$ 271,96
15.4.7	CPU2846	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,80
15.4.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 79,98	R\$ 239,94
15.4.9	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 258,28	R\$ 516,56
15.4.10	CPU2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 67,57	R\$ 202,71
15.4.11	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,64	R\$ 37,28
15.4.12	CPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 29,55	R\$ 1.507,05
15.4.13	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 35,19	R\$ 351,90
15.4.14	CPU2847	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 39,84	R\$ 1.792,80
15.4.15	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 275,79	R\$ 827,37
15.4.16	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 568,29	R\$ 3.409,74
15.4.17	CPU2849	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.197,88	R\$ 8.197,88
15.4.18	CPU2850	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 545,76	R\$ 1.091,52
15.4.19	CPU2851	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 235,06	R\$ 705,18
15.4.20	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 400,68	R\$ 400,68
15.4.21	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.954,59	R\$ 8.863,77

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:27:09.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.22	CPU2852	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 158,71	R\$ 158,71
15.4.23	CPU2853	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.471,70	R\$ 5.471,70
15.4.24	CPU2854	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 835,36	R\$ 835,36
15.4.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 378,82	R\$ 757,64
15.4.26	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 802,35	R\$ 802,35
15.4.27	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 588,98	R\$ 588,98
15.4.28	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 221,66	R\$ 221,66
15.4.29	CPU2855	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"x1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 30,96	R\$ 61,92
15.4.30	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 161,49	R\$ 322,98
15.4.31	92893	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 109,67	R\$ 219,34
15.4.32	CPU2856	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 585,00	R\$ 585,00
15.4.33	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 134,01	R\$ 2.412,18
15.4.34	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.361,57	R\$ 7.084,71
15.4.35	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 190,44	R\$ 571,32
15.4.36	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 127,43	R\$ 1.911,45
15.4.37	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	52,00	R\$ 53,58	R\$ 2.786,16
15.4.38	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 47,89	R\$ 478,90
15.4.39	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO.PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM.CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 14,17
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 603.615,61
16.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 473.873,12
16.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	442,00	R\$ 22,41	R\$ 9.905,22
16.1.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,55	R\$ 229,95
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	169,00	R\$ 18,80	R\$ 3.177,20
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 22,59	R\$ 271,08
16.1.5	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 87,44	R\$ 349,76
16.1.6	CPU3188	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 211,27	R\$ 845,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.7	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	1.890,00	R\$ 5,91	R\$ 11.169,90
16.1.8	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	236,00	R\$ 7,74	R\$ 1.826,64
16.1.9	CPU2699	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 13,70	R\$ 3.233,20
16.1.10	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	1.168,00	R\$ 1,46	R\$ 1.705,28
16.1.11	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 6,61	R\$ 1.559,96
16.1.12	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	236,00	R\$ 27,25	R\$ 6.431,00
16.1.13	CPU2862	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	26,70	R\$ 137,19	R\$ 3.662,97
16.1.14	CPU2863	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	99,90	R\$ 22,11	R\$ 2.208,79
16.1.15	CPU2864	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	115,60	R\$ 259,56	R\$ 30.005,14
16.1.16	CPU3189	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	399,60	R\$ 31,17	R\$ 12.455,53
16.1.17	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	610,30	R\$ 23,63	R\$ 14.421,39
16.1.18	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	595,40	R\$ 36,93	R\$ 21.988,12
16.1.19	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	194,80	R\$ 56,93	R\$ 11.089,96
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5.231,10	R\$ 4,24	R\$ 22.179,86
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8.058,40	R\$ 6,21	R\$ 50.042,66
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.090,30	R\$ 9,65	R\$ 10.521,40
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	389,10	R\$ 13,52	R\$ 5.260,63
16.1.24	CPU3190	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 55,65	R\$ 166,95
16.1.25	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 157,28	R\$ 157,28
16.1.26	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 306,22	R\$ 1.531,10
16.1.27	CPU3191	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 442,10	R\$ 884,20
16.1.28	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,97	R\$ 521,82
16.1.29	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 77,63	R\$ 465,78
16.1.30	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 53,82	R\$ 699,66
16.1.31	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,07	R\$ 120,07
16.1.32	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 44,40	R\$ 1.465,20
16.1.33	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 183,76
16.1.34	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composições Próprias	UN	73,00	R\$ 20,63	R\$ 1.505,99
16.1.35	CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 8,82	R\$ 273,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.36	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	276,00	R\$ 12,08	R\$ 3.334,08
16.1.37	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 51,79	R\$ 776,85
16.1.38	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,13	R\$ 226,17
16.1.39	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 58,94	R\$ 1.414,56
16.1.40	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,68	R\$ 82,68
16.1.41	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	161,00	R\$ 66,39	R\$ 10.688,79
16.1.42	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 97,46	R\$ 877,14
16.1.43	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 35,26	R\$ 2.997,10
16.1.44	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,20	R\$ 78,40
16.1.45	CPU2615	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 309,77	R\$ 309,77
16.1.46	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 42,28	R\$ 676,48
16.1.47	CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 213,52	R\$ 3.416,32
16.1.48	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	94,00	R\$ 80,45	R\$ 7.562,30
16.1.49	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 80,45	R\$ 402,25
16.1.50	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	19,00	R\$ 82,79	R\$ 1.573,01
16.1.51	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,09	R\$ 340,36
16.1.52	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 93,43	R\$ 654,01
16.1.53	CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 130,44	R\$ 782,64
16.1.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 128,87	R\$ 644,35
16.1.55	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,15	R\$ 104,15
16.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 591,52	R\$ 1.183,04
16.1.57	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.915,84	R\$ 3.831,68
16.1.58	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 215,85	R\$ 2.590,20
16.1.59	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 544,14	R\$ 20.133,18
16.1.60	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 640,16	R\$ 5.121,28
16.1.61	CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 239,60	R\$ 239,60
16.1.62	CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 205,26	R\$ 2.052,60
16.1.63	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 490,40	R\$ 2.942,40
16.1.64	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 17,60	R\$ 228,80

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
				MES
		EMOP	2025/10	-
		IOPEs	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.65	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 15,19	R\$ 1.048,11
16.1.66	CPU3169	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 53,80	R\$ 430,40
16.1.67	CPU3170	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	249,20	R\$ 107,21	R\$ 26.716,73
16.1.68	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 33,02	R\$ 7.792,72
16.1.69	CPU3171	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 71,15	R\$ 1.921,05
16.1.70	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composições Próprias	UN	292,00	R\$ 16,80	R\$ 4.905,60
16.1.71	CPU3172	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 33,74	R\$ 303,66
16.1.72	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	81,50	R\$ 32,50	R\$ 2.648,75
16.1.73	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.746,30	R\$ 25,43	R\$ 44.408,41
16.1.74	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,50	R\$ 26,40	R\$ 1.386,00
16.1.75	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	360,30	R\$ 26,71	R\$ 9.623,61
16.1.76	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	28,90	R\$ 103,34	R\$ 2.986,53
16.1.77	CPU3192	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 226,12	R\$ 452,24
16.1.78	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	47,00	R\$ 275,79	R\$ 12.962,13
16.1.79	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	177,00	R\$ 17,53	R\$ 3.102,81
16.1.80	CPU3193	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 52,09	R\$ 156,27
16.1.81	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 109,61	R\$ 328,83
16.1.82	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13.557,72	R\$ 13.557,72
16.1.83	CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.045,63	R\$ 9.136,89
16.1.84	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 931,07	R\$ 1.862,14
16.1.85	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.079,29	R\$ 1.079,29
16.1.86	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.513,24	R\$ 4.539,72
16.1.87	CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.591,45	R\$ 12.591,45
16.1.88	CPU3194	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.151,92	R\$ 2.151,92
16.2	ILUMINAÇÃO						R\$ 65.542,52
16.2.1	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 127,60	R\$ 2.296,80
16.2.2	CPU3155	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 432,11	R\$ 15.123,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.3	CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 107,51	R\$ 2.042,69
16.2.4	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 281,25	R\$ 38.531,25
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	31,00	R\$ 127,60	R\$ 3.955,60
16.2.6	CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 121,52	R\$ 972,16
16.2.7	CPU2847	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 39,84	R\$ 1.792,80
16.2.8	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 275,79	R\$ 827,37
16.3	SPDA						R\$ 64.199,97
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 467,11	R\$ 467,11
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1.232,02	R\$ 18.480,30
16.3.3	CPU3195	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 90,51	R\$ 1.719,69
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 109,61	R\$ 1.644,15
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,09	R\$ 174,09
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 207,99	R\$ 207,99
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 33,97	R\$ 1.562,62
16.3.8	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	448,10	R\$ 50,00	R\$ 22.405,00
16.3.9	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	189,30	R\$ 82,40	R\$ 15.598,32
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 78,06	R\$ 1.795,38
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 5,19	R\$ 145,32
17	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 198.189,30
17.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 170.861,46
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	294,00	R\$ 34,02	R\$ 10.001,88
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	114,00	R\$ 59,63	R\$ 6.797,82
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	164,00	R\$ 75,39	R\$ 12.363,96
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	23,00	R\$ 86,77	R\$ 1.995,71
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	276,00	R\$ 20,47	R\$ 5.649,72
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 1.006,05	R\$ 30.181,50
17.1.7	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	1.054,00	R\$ 73,55	R\$ 77.521,70
17.1.8	CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	Composições Próprias	M	22,00	R\$ 73,36	R\$ 1.613,92
17.1.9	CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	Composições Próprias	M	92,00	R\$ 50,05	R\$ 4.604,60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPE	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.10	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	112,00	R\$ 112,73	R\$ 12.625,76
17.1.11	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 3,53	R\$ 289,46
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M	38,00	R\$ 35,03	R\$ 1.331,14
17.1.13	CPU2888	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.961,43	R\$ 5.884,29
17.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 27.327,84
17.2.1	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.591,04	R\$ 8.591,04
17.2.2	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.075,87	R\$ 6.075,87
17.2.3	CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.428,17	R\$ 4.428,17
17.2.4	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.610,09	R\$ 3.610,09
17.2.5	CPU3186	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.329,14	R\$ 4.329,14
17.2.6	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 293,53	R\$ 293,53
18	DADOS E VOZ						R\$ 33.140,01
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 22,41	R\$ 1.411,83
18.2	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	554,00	R\$ 5,91	R\$ 3.274,14
18.3	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	88,00	R\$ 7,74	R\$ 681,12
18.4	CPU2699	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	88,00	R\$ 13,70	R\$ 1.205,60
18.5	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	296,00	R\$ 1,46	R\$ 432,16
18.6	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	88,00	R\$ 6,61	R\$ 581,68
18.7	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	88,00	R\$ 27,25	R\$ 2.398,00
18.8	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 306,22	R\$ 612,44
18.9	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 157,28	R\$ 157,28
18.10	CPU3191	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 442,10	R\$ 442,10
18.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	47,00	R\$ 90,32	R\$ 4.245,04
18.12	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 17,60	R\$ 52,80
18.13	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 15,19	R\$ 607,60
18.14	CPU2892	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 32,57	R\$ 227,99
18.15	CPU2893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	Composições Próprias	M	89,00	R\$ 43,59	R\$ 3.879,51
18.16	CPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	88,00	R\$ 20,59	R\$ 1.811,92
18.17	CPU2895	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,91	R\$ 95,82
18.18	CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 13,18	R\$ 896,24
18.19	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 16,80	R\$ 100,80
18.20	CPU2896	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 25,52	R\$ 51,04
18.21	CPU3172	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 33,74

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.22	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	171,90	R\$ 32,50	R\$ 5.586,75
18.23	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	92,60	R\$ 25,43	R\$ 2.354,82
18.24	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	32,90	R\$ 26,71	R\$ 878,76
18.25	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	16,60	R\$ 39,52	R\$ 656,03
18.26	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 29,05	R\$ 464,80
19	GASES MEDICINAIS						R\$ 30.126,89
19.1	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	130,00	R\$ 81,06	R\$ 10.537,80
19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 30,43	R\$ 608,60
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 22,52	R\$ 1.801,60
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,69	R\$ 220,35
19.5	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,66	R\$ 153,96
19.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,98	R\$ 135,96
19.7	CPU3196	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 167,87	R\$ 167,87
19.8	CPU3122	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 675,16	R\$ 1.350,32
19.9	CPU3187	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMINIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.311,65	R\$ 10.493,20
19.10	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 239,72	R\$ 1.198,60
19.11	CPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.492,07	R\$ 2.984,14
19.12	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	23,00	R\$ 20,63	R\$ 474,49
20	URBANIZAÇÃO						R\$ 11.126,31
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						R\$ 8.778,35
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	17,77	R\$ 186,08	R\$ 3.306,64
20.1.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	85,75	R\$ 63,81	R\$ 5.471,71
20.2	PAISAGISMO						R\$ 1.499,84
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	60,38	R\$ 24,84	R\$ 1.499,84
20.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 848,12
20.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 121,16	R\$ 848,12
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 53.521,51

 PREFEITURA DE MACEIÓ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Próprias	m²	871,24	R\$ 15,11	R\$ 13.164,44
21.2	CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	m²	871,24	R\$ 5,03	R\$ 4.382,34
21.3	100577	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	294,32	R\$ 1,70	R\$ 500,34
21.4	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	294,32	R\$ 120,53	R\$ 35.474,39
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 912.314,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.416.962,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.329.277,12

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 9811103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:54:15.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										R\$ 849.667,49	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS										R\$ 174.840,82	
1.1.1	GPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composições Próprias	UNXMÉS	32,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 18,82	R\$ 109,25	R\$ 3.496,00
1.1.2	GPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composições Próprias	m²	25,00	R\$ 39,08	R\$ 196,51	R\$ 0,89	R\$ 12,13	R\$ 51,74	R\$ 300,35	R\$ 7.508,75
1.1.3	GPU2528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Composições Próprias	MÊS	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 962,26	R\$ 0,00	R\$ 200,25	R\$ 1.162,51	R\$ 18.600,16
1.1.4	GPU2529	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias	m²	35,00	R\$ 569,83	R\$ 280,70	R\$ 0,00	R\$ 197,53	R\$ 218,10	R\$ 1.266,16	R\$ 44.315,60
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,42	R\$ 518,37	R\$ 0,00	R\$ 17,75	R\$ 126,01	R\$ 731,55	R\$ 731,55
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 110,11	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 27,68	R\$ 160,69	R\$ 160,69
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 447,97	R\$ 1.590,61	R\$ 47,42	R\$ 116,54	R\$ 458,35	R\$ 2.660,89	R\$ 2.660,89
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 29,41	R\$ 425,54	R\$ 0,00	R\$ 10,62	R\$ 96,89	R\$ 562,46	R\$ 3.374,76
1.1.9	GPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	160,00	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,58	R\$ 23,06	R\$ 133,86	R\$ 21.417,60
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	453,20	R\$ 24,19	R\$ 61,70	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 19,44	R\$ 112,88	R\$ 51.157,22
1.1.11	GPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	160,00	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,58	R\$ 23,06	R\$ 133,86	R\$ 21.417,60
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$ 575.418,80	
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 23.481,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 812,49	R\$ 5.055,54	R\$ 29.349,35	R\$ 117.397,40
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 7.030,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.006,18	R\$ 1.672,44	R\$ 9.709,13	R\$ 116.509,56
1.2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 5.526,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 913,41	R\$ 1.340,15	R\$ 7.780,06	R\$ 93.360,72
1.2.4	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	SINAPI	MES	12,00	R\$ 5.686,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 897,08	R\$ 1.370,06	R\$ 7.953,70	R\$ 95.444,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMPLEMENTARES										
1.2.5	CP414-69725225	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	MÊS	24,00	R\$ 3.723,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.543,49	R\$ 1.096,01	R\$ 6.362,78	R\$ 152.706,72
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 8.111,09
1.3.1	CPU2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.044,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.669,50	R\$ 1.397,17	R\$ 8.111,09	R\$ 8.111,09
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO											R\$ 27.731,10
1.4.1	CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M2XMÊS	577,13	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 32,99	R\$ 1,64	R\$ 8,28	R\$ 48,05	R\$ 27.731,10
1.5	PROJETOS COMPLEMENTARES											R\$ 63.565,68
1.5.1	I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 2,71	R\$ 15,71	R\$ 13.687,18
1.5.2	I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 0,75	R\$ 4,35	R\$ 3.789,89
1.5.3	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 1,66	R\$ 9,66	R\$ 8.416,18
1.5.4	I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 0,73	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35
1.5.5	I14340	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 0,73	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35
1.5.6	I07030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 4,99	R\$ 28,99	R\$ 25.257,25
1.5.7	I14348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 0,37	R\$ 2,17	R\$ 1.890,59
1.5.8	I14360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	m²	871,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,62	R\$ 3,62	R\$ 3.153,89
2	FUNDAÇÃO											R\$ 365.360,68
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M	163,34	R\$ 27,62	R\$ 24,14	R\$ 0,00	R\$ 8,78	R\$ 12,60	R\$ 73,14	R\$ 11.946,69

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA em 09/01/2026 às 16:54:15, em 09/01/2026 às 16:57:50 e DRYCEMARCOS FERREIRA DE SOUZA em 07/01/2026 às 17:40:08. Matr. 974078-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2024										
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	356,90	R\$ 3,70	R\$ 2,50	R\$ 5,00	R\$ 1,12	R\$ 2,56	R\$ 14,88	R\$ 5.310,67
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	89,23	R\$ 60,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,60	R\$ 17,57	R\$ 102,02	R\$ 9.103,24
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	89,19	R\$ 42,17	R\$ 110,66	R\$ 0,05	R\$ 13,35	R\$ 34,59	R\$ 200,82	R\$ 17.911,14
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	676,60	R\$ 37,75	R\$ 35,54	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 17,64	R\$ 102,43	R\$ 69.304,14
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	783,30	R\$ 8,04	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 4,31	R\$ 25,00	R\$ 19.582,50
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,60	R\$ 5,91	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 3,93	R\$ 22,81	R\$ 82,12
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.904,20	R\$ 4,33	R\$ 11,53	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 3,58	R\$ 20,80	R\$ 39.607,36
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.086,00	R\$ 3,27	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 3,16	R\$ 18,33	R\$ 19.906,38
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.426,30	R\$ 1,80	R\$ 9,48	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 2,46	R\$ 14,30	R\$ 20.396,09
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	374,00	R\$ 1,35	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2,34	R\$ 13,58	R\$ 5.078,92
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	91,50	R\$ 14,56	R\$ 723,03	R\$ 0,12	R\$ 5,07	R\$ 154,57	R\$ 897,35	R\$ 82.107,53
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	484,99	R\$ 0,29	R\$ 0,24	R\$ 0,76	R\$ 0,09	R\$ 0,29	R\$ 1,67	R\$ 809,93
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	461,04	R\$ 15,82	R\$ 2,30	R\$ 1,00	R\$ 5,67	R\$ 5,16	R\$ 29,95	R\$ 13.808,15
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	676,54	R\$ 10,59	R\$ 33,94	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 9,93	R\$ 57,64	R\$ 38.995,77
2.16	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	91,50	R\$ 2,28	R\$ 100,69	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 21,48	R\$ 124,70	R\$ 11.410,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx

DATA :		BDI : 20,81%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/10	-	-
IOPES	2025/08	157,27%	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3	ESTRUTURA										R\$ 674.640,22	
3.1	PILARES										R\$ 109.543,83	
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	418,80	R\$ 23,92	R\$ 30,97	R\$ 30,59	R\$ 7,07	R\$ 19,26	R\$ 111,81	R\$ 46.826,03
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	961,60	R\$ 1,10	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 2,56	R\$ 14,87	R\$ 14.298,99
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	117,00	R\$ 0,69	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 2,16	R\$ 12,55	R\$ 1.468,35
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	828,40	R\$ 0,49	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,10	R\$ 12,20	R\$ 10.106,48
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	582,30	R\$ 3,79	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 3,14	R\$ 18,23	R\$ 10.615,33
3.1.6	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composições Próprias	m³	27,40	R\$ 29,86	R\$ 648,39	R\$ 0,16	R\$ 10,73	R\$ 143,41	R\$ 832,55	R\$ 22.811,87
3.1.7	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	27,40	R\$ 2,28	R\$ 100,69	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 21,48	R\$ 124,70	R\$ 3.416,78
3.2	VIGAS										R\$ 252.070,14	
3.2.1	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	508,10	R\$ 49,41	R\$ 163,86	R\$ 0,00	R\$ 14,56	R\$ 47,41	R\$ 275,24	R\$ 139.849,44
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	355,60	R\$ 2,52	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 3,00	R\$ 17,43	R\$ 6.198,11
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,00	R\$ 1,64	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 2,85	R\$ 16,55	R\$ 4.534,70
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.116,30	R\$ 1,10	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 2,56	R\$ 14,87	R\$ 16.599,38
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	1.046,20	R\$ 0,69	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 2,16	R\$ 12,55	R\$ 13.129,81

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mar. 977608-5 em 12/01/2026 às 16:54:15, DANIEL DA SILVA FERREIRA Mar. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CA-60, MALHA 20X20CM.FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	s Próprias									
3.3.12	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	2.530,09	R\$ 7,63	R\$ 20,25	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 6,29	R\$ 36,52	R\$ 92.398,89
3.4	BASE RESERVATÓRIO											R\$ 1.938,56
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA. COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 24,21	R\$ 224,64	R\$ 0,05	R\$ 7,84	R\$ 53,43	R\$ 310,17	R\$ 1.938,56
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS											R\$ 581.670,37
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 232.054,37
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,55	R\$ 17,27	R\$ 39,15	R\$ 0,01	R\$ 5,56	R\$ 12,90	R\$ 74,89	R\$ 1.464,10
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.519,36	R\$ 24,98	R\$ 49,29	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 17,13	R\$ 99,45	R\$ 151.100,35
4.1.3	CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	m²	168,58	R\$ 67,53	R\$ 132,02	R\$ 0,00	R\$ 22,61	R\$ 46,23	R\$ 268,39	R\$ 45.245,19
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	203,60	R\$ 15,82	R\$ 47,21	R\$ 0,02	R\$ 5,28	R\$ 14,22	R\$ 82,55	R\$ 16.807,18
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	154,50	R\$ 10,45	R\$ 35,41	R\$ 0,03	R\$ 3,54	R\$ 10,29	R\$ 59,72	R\$ 9.226,74
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	612,29	R\$ 7,06	R\$ 1,83	R\$ 0,02	R\$ 2,19	R\$ 2,31	R\$ 13,41	R\$ 8.210,81
4.2	DRYWALL											R\$ 169.587,70
4.2.1	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composições Próprias	m²	241,10	R\$ 12,82	R\$ 121,82	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 28,87	R\$ 167,58	R\$ 40.403,54
4.2.2	CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	289,04	R\$ 12,82	R\$ 175,06	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 39,94	R\$ 231,89	R\$ 67.025,49
4.2.3	CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA	Composições Próprias	m²	221,65	R\$ 12,82	R\$ 191,91	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 43,45	R\$ 252,25	R\$ 55.911,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.										
4.2.4	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	225,54	R\$ 1,76	R\$ 20,61	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 4,77	R\$ 27,70	R\$ 6.247,46
4.3	DIVISÓRIAS											R\$ 18.715,70
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	41,40	R\$ 77,12	R\$ 273,72	R\$ 0,18	R\$ 23,18	R\$ 77,87	R\$ 452,07	R\$ 18.715,70
4.4	MURO											R\$ 161.312,60
4.4.1	S08791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m2	370,00	R\$ 154,78	R\$ 171,52	R\$ 0,00	R\$ 34,58	R\$ 75,10	R\$ 435,98	R\$ 161.312,60
5	COBERTURA											R\$ 183.544,13
5.1	ESTRUTURA											R\$ 68.349,43
5.1.1	CPU2898	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	KG	1.076,97	R\$ 1,12	R\$ 16,83	R\$ 0,75	R\$ 0,40	R\$ 3,97	R\$ 23,07	R\$ 24.845,70
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	815,44	R\$ 5,29	R\$ 15,65	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 4,70	R\$ 27,27	R\$ 22.237,05
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	815,44	R\$ 5,81	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 4,49	R\$ 26,08	R\$ 21.266,68
5.2	TELHAMENTO											R\$ 64.050,42
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	815,44	R\$ 4,79	R\$ 55,52	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 12,89	R\$ 74,81	R\$ 61.003,07
5.2.2	CPU3093	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	Composições Próprias	m²	26,40	R\$ 0,00	R\$ 95,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,88	R\$ 115,43	R\$ 3.047,35
5.3	COMPLEMENTOS											R\$ 51.144,28
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M	149,50	R\$ 21,03	R\$ 180,30	R\$ 0,00	R\$ 7,08	R\$ 43,37	R\$ 251,78	R\$ 37.641,11

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CACILLOS DE LIMA Mar. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:54:15, e DANIEL DA SILVA FERREIRA Mar. 974078-3 em 14/01/2026 às 12:42:50. Página: 28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
OBRA:		ubs - sem desoneração.xlsx				DATA :		BDI :		20,81%		
DESCRIÇÃO:		ubs - sem desoneração.xlsx				FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
						EMOP	2025/10	-	-			
						IOPES	2025/08	157,27%	-			
						ORSE	2025/09	111,36%	69,82%			
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			
						SICRO NOVO	2025/10	-	-			
						SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%			
						SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%			
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_07/2019										
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,36	R\$ 5,92	R\$ 56,57	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 13,43	R\$ 77,97	R\$ 3.614,69
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	68,14	R\$ 2,43	R\$ 116,87	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 25,00	R\$ 145,12	R\$ 9.888,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 63.172,75
6.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	136,91	R\$ 22,85	R\$ 23,77	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 11,27	R\$ 65,43	R\$ 8.958,02
6.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	395,75	R\$ 24,35	R\$ 30,66	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 12,97	R\$ 75,29	R\$ 29.796,02
6.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	584,04	R\$ 14,88	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 7,20	R\$ 41,81	R\$ 24.418,71
7	ESQUADRIAS											R\$ 447.700,43
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA											R\$ 65.939,36
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA											R\$ 65.939,36
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	26,00	R\$ 263,64	R\$ 792,17	R\$ 0,00	R\$ 83,38	R\$ 237,07	R\$ 1.376,26	R\$ 35.782,76
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 258,75	R\$ 715,63	R\$ 0,00	R\$ 81,84	R\$ 219,80	R\$ 1.276,02	R\$ 12.760,20
7.1.1.3	CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 122,00	R\$ 969,03	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 235,24	R\$ 1.365,67	R\$ 4.097,01
7.1.1.4	CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	Composições Próprias	m²	23,94	R\$ 29,12	R\$ 421,94	R\$ 0,00	R\$ 8,78	R\$ 95,69	R\$ 555,53	R\$ 13.299,39
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											R\$ 262.417,87
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO											R\$ 140.288,48
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56	R\$ 10,05	R\$ 902,72	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 190,62	R\$ 1.106,61	R\$ 8.365,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2.1.2	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composições Próprias	m²	29,97	R\$ 107,76	R\$ 1.060,62	R\$ 0,00	R\$ 36,08	R\$ 250,65	R\$ 1.455,11	R\$ 43.609,65
7.2.1.3	CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composições Próprias	m²	23,64	R\$ 113,22	R\$ 780,83	R\$ 0,00	R\$ 36,08	R\$ 193,56	R\$ 1.123,69	R\$ 26.564,03
7.2.1.4	CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composições Próprias	m²	11,32	R\$ 72,46	R\$ 2.520,33	R\$ 0,00	R\$ 24,23	R\$ 544,60	R\$ 3.161,62	R\$ 35.789,54
7.2.1.5	CPU2541	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composições Próprias	m²	2,52	R\$ 626,70	R\$ 592,76	R\$ 0,00	R\$ 198,34	R\$ 295,04	R\$ 1.712,84	R\$ 4.316,36
7.2.1.6	CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	Composições Próprias	m²	19,07	R\$ 157,07	R\$ 519,92	R\$ 0,00	R\$ 51,36	R\$ 151,57	R\$ 879,92	R\$ 16.780,07
7.2.1.7	CPU3164	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	Composições Próprias	m²	9,80	R\$ 44,01	R\$ 351,57	R\$ 0,00	R\$ 15,16	R\$ 85,47	R\$ 496,21	R\$ 4.862,86
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO											
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	68,96	R\$ 28,51	R\$ 910,65	R\$ 0,00	R\$ 9,13	R\$ 197,34	R\$ 1.145,63	R\$ 79.002,64
7.2.2.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,32	R\$ 20,93	R\$ 1.073,65	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 229,18	R\$ 1.330,47	R\$ 13.730,45
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	41,40	R\$ 8,79	R\$ 554,11	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 117,73	R\$ 683,45	R\$ 28.294,83
7.2.2.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,80	R\$ 8,83	R\$ 494,87	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 105,41	R\$ 611,93	R\$ 1.101,47
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS											
7.3.1	PORTAS METÁLICAS											
7.3.1.1	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO	Composições Próprias	m²	3,15	R\$ 78,10	R\$ 562,27	R\$ 0,00	R\$ 25,76	R\$ 138,62	R\$ 804,75	R\$ 2.534,96

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA DE ALBUQUERQUE Mar. 974406-8 em 12/01/2026 às 16:54:15.

OBRA:		DATA :		BDI :			
		UBS - sem desoneração.xlsx		20,81%			
DESCRIÇÃO:		VERSÃO		HORA		MES	
		UBS - sem desoneração.xlsx					
		EMOP	2025/10	-	-		
		IOPES	2025/08	157,27%	-		
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SICRO NOVO	2025/10	-	-		
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%		
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE										
7.4	ACESSÓRIOS											R\$ 116.808,24
7.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 58,01	R\$ 405,81	R\$ 0,00	R\$ 18,18	R\$ 100,30	R\$ 582,30	R\$ 8.152,20
7.4.2	CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composições Próprias	M	551,44	R\$ 67,83	R\$ 22,10	R\$ 0,00	R\$ 21,26	R\$ 23,14	R\$ 134,33	R\$ 74.074,94
7.4.3	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 29,52	R\$ 1.783,00	R\$ 0,00	R\$ 9,64	R\$ 379,19	R\$ 2.201,35	R\$ 8.805,40
7.4.4	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 53,69	R\$ 235,98	R\$ 0,00	R\$ 17,52	R\$ 63,93	R\$ 371,12	R\$ 14.473,68
7.4.5	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	158,00	R\$ 31,58	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,48	R\$ 60,83	R\$ 9.611,14
7.4.6	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composições Próprias	m²	0,45	R\$ 207,88	R\$ 349,64	R\$ 0,00	R\$ 68,18	R\$ 130,21	R\$ 755,91	R\$ 340,16
7.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 18,30	R\$ 45,79	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 14,54	R\$ 84,42	R\$ 1.350,72
8	REVESTIMENTO DE PAREDE											R\$ 151.310,91
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO											R\$ 111.746,95
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,82	R\$ 4,63	R\$ 1,72	R\$ 0,01	R\$ 1,46	R\$ 1,63	R\$ 9,45	R\$ 29.085,40
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.025,20	R\$ 9,54	R\$ 9,53	R\$ 0,03	R\$ 3,14	R\$ 4,63	R\$ 26,87	R\$ 81.287,12
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	52,62	R\$ 9,07	R\$ 9,53	R\$ 0,03	R\$ 2,99	R\$ 4,50	R\$ 26,12	R\$ 1.374,43
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO											R\$ 39.563,96
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	345,99	R\$ 20,12	R\$ 68,11	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 19,70	R\$ 114,35	R\$ 39.563,96
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO											R\$ 221.343,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$ 129.066,66	
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	869,78	R\$ 7,78	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 18,86	R\$ 109,47	R\$ 95.214,82
9.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composições Próprias	m²	869,78	R\$ 15,41	R\$ 11,48	R\$ 0,11	R\$ 5,22	R\$ 6,70	R\$ 38,92	R\$ 33.851,84
9.2	GRANILITE										R\$ 76.204,87	
9.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	Composições Próprias	m²	730,06	R\$ 0,00	R\$ 8,20	R\$ 0,00	R\$ 70,00	R\$ 16,27	R\$ 94,47	R\$ 68.968,77
9.2.2	CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composições Próprias	m²	139,72	R\$ 0,00	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 8,92	R\$ 51,79	R\$ 7.236,10
9.3	RODAPÉ										R\$ 16.072,17	
9.3.1	CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composições Próprias	M	647,81	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 18,08	R\$ 4,27	R\$ 24,81	R\$ 16.072,17
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO										R\$ 54.011,41	
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$ 54.011,41	
10.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	59,48	R\$ 63,70	R\$ 666,87	R\$ 0,00	R\$ 21,07	R\$ 156,42	R\$ 908,06	R\$ 54.011,41
11	REVESTIMENTO DE TETO										R\$ 94.091,90	
11.1	FORRO										R\$ 94.091,90	
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	902,82	R\$ 15,25	R\$ 65,86	R\$ 0,00	R\$ 5,16	R\$ 17,95	R\$ 104,22	R\$ 94.091,90
12	PINTURA										R\$ 172.063,56	
12.1	PAREDES										R\$ 128.578,69	
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.475,97	R\$ 1,69	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,78	R\$ 4,52	R\$ 15.711,38
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.317,18	R\$ 6,27	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,24	R\$ 13,01	R\$ 30.146,51
12.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.158,79	R\$ 9,89	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 3,65	R\$ 21,18	R\$ 24.543,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.317,18	R\$ 4,16	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 26.091,45
12.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.919,03	R\$ 3,92	R\$ 8,40	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 2,88	R\$ 16,72	R\$ 32.086,18
12.2	TETO											R\$ 34.370,35
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	902,82	R\$ 12,90	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 4,15	R\$ 24,09	R\$ 21.748,93
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	902,82	R\$ 5,78	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,41	R\$ 13,98	R\$ 12.621,42
12.3	ESQUADRIAS											R\$ 9.114,52
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	190,84	R\$ 5,72	R\$ 14,65	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 4,70	R\$ 27,27	R\$ 5.204,21
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	190,84	R\$ 7,76	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 3,53	R\$ 20,49	R\$ 3.910,31
13	MARMORARIA											R\$ 48.508,17
13.1	CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composições Próprias	m²	30,10	R\$ 30,88	R\$ 629,31	R\$ 0,00	R\$ 10,75	R\$ 139,62	R\$ 810,56	R\$ 24.397,86
13.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	129,50	R\$ 19,77	R\$ 128,28	R\$ 0,05	R\$ 6,01	R\$ 32,07	R\$ 186,18	R\$ 24.110,31
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											R\$ 117.462,19
14.1	EQUIPAMENTOS											R\$ 989,59
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,71	R\$ 100,05	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 24,35	R\$ 141,37	R\$ 989,59
14.2	LOUÇAS											R\$ 40.829,45
14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,56	R\$ 529,92	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 118,49	R\$ 687,90	R\$ 13.758,00
14.2.2	CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 58,71	R\$ 1.062,14	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 236,63	R\$ 1.373,71	R\$ 1.373,71
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 43,53	R\$ 382,98	R\$ 0,00	R\$ 10,71	R\$ 90,99	R\$ 528,21	R\$ 15.846,30
14.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,27	R\$ 855,47	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 195,93	R\$ 1.137,45	R\$ 2.274,90

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 9774100-8 em 12/01/2026 às 16:54:15.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
14.2.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 30,97	R\$ 736,75	R\$ 0,00	R\$ 7,35	R\$ 161,29	R\$ 936,36	R\$ 2.809,08
14.2.6	CPU2557-49135414	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 42,28	R\$ 854,46	R\$ 0,00	R\$ 10,82	R\$ 188,86	R\$ 1.096,42	R\$ 1.096,42
14.2.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,34	R\$ 122,24	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 31,28	R\$ 181,57	R\$ 2.178,84
14.2.8	CPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 21,14	R\$ 96,97	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 25,70	R\$ 149,22	R\$ 1.492,20
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 75.643,15	
14.3.1	CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Próprias	m²	5,85	R\$ 139,17	R\$ 1.380,48	R\$ 0,00	R\$ 49,16	R\$ 326,47	R\$ 1.895,28	R\$ 11.087,39
14.3.2	CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,46	R\$ 2.458,40	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 513,80	R\$ 2.982,82	R\$ 5.965,64
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,04	R\$ 194,86	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 43,84	R\$ 254,53	R\$ 3.054,36
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 4,67	R\$ 50,44	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 11,70	R\$ 67,93	R\$ 475,51
14.3.5	CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 15,98	R\$ 358,10	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 78,75	R\$ 457,15	R\$ 1.371,45
14.3.6	CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 59,20	R\$ 299,65	R\$ 0,00	R\$ 15,14	R\$ 77,83	R\$ 451,82	R\$ 5.421,84
14.3.7	CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 20,61	R\$ 250,04	R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 57,51	R\$ 333,87	R\$ 17.695,11
14.3.8	CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 12,92	R\$ 801,55	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 170,06	R\$ 987,25	R\$ 9.872,50
14.3.9	CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 6,16	R\$ 214,90	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 46,38	R\$ 269,26	R\$ 4.846,68
14.3.10	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 6,16	R\$ 103,68	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 23,24	R\$ 134,90	R\$ 2.023,50
14.3.11	CPU3181	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,35	R\$ 407,30	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 89,86	R\$ 521,66	R\$ 1.043,32
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,12	R\$ 292,31	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 68,33	R\$ 396,67	R\$ 3.173,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,82	R\$ 1.003,75	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 218,88	R\$ 1.270,66	R\$ 2.541,32
14.3.14	CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 36,53	R\$ 68,63	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 23,83	R\$ 138,34	R\$ 4.426,88
14.3.15	CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 20,86	R\$ 216,30	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 50,61	R\$ 293,81	R\$ 2.644,29
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 375.009,58
15.1	HIDRÁULICA											R\$ 141.484,63
15.1.1	CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4,60	R\$ 69,05	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 15,57	R\$ 90,41	R\$ 90,41
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,13	R\$ 43,67	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 12,00	R\$ 69,65	R\$ 69,65
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,78	R\$ 44,62	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 10,53	R\$ 61,15	R\$ 183,45
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 38,55	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 10,11	R\$ 58,67	R\$ 58,67
15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,93	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 2,25	R\$ 13,06	R\$ 65,30
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,69	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 5,85	R\$ 33,94	R\$ 780,62
15.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	270,10	R\$ 11,31	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 6,48	R\$ 37,62	R\$ 10.161,16
15.1.8	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,03	R\$ 18,10	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 6,65	R\$ 38,60	R\$ 386,00
15.1.9	CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 50,75	R\$ 1.028,46	R\$ 0,00	R\$ 12,97	R\$ 227,28	R\$ 1.319,46	R\$ 1.319,46
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 160,24	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 37,48	R\$ 217,59	R\$ 435,18
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	51,00	R\$ 9,34	R\$ 90,01	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 21,17	R\$ 122,92	R\$ 6.268,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,34	R\$ 84,90	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 20,11	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 8,20	R\$ 52,91	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 13,15	R\$ 76,35	R\$ 152,70
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 12,93	R\$ 94,68	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 23,08	R\$ 134,01	R\$ 268,02
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,98	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,51	R\$ 8,77	R\$ 87,70
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,09	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 5,13	R\$ 29,79	R\$ 59,58
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	112,00	R\$ 1,61	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,71	R\$ 4,14	R\$ 463,68
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 3,64	R\$ 21,12	R\$ 42,24
15.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,77	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 1,97	R\$ 11,44	R\$ 91,52
15.1.20	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	140,00	R\$ 2,98	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 1,61	R\$ 9,34	R\$ 1.307,60
15.1.21	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 7,90	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 2,76	R\$ 16,02	R\$ 16,02
15.1.22	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	51,00	R\$ 1,98	R\$ 13,75	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 3,38	R\$ 19,62	R\$ 1.000,62
15.1.23	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,57	R\$ 32,04	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 7,60	R\$ 44,11	R\$ 132,33
15.1.24	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	515,70	R\$ 16,06	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 5,18	R\$ 30,05	R\$ 15.496,79
15.1.25	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10	R\$ 1,19	R\$ 15,40	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 3,51	R\$ 20,40	R\$ 2,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.1.26	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	89,00	R\$ 6,22	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,16	R\$ 12,53	R\$ 1.115,17
15.1.27	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 5,56	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 4,15	R\$ 24,10	R\$ 650,70
15.1.28	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,97	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,48	R\$ 20,18	R\$ 282,52
15.1.29	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	112,00	R\$ 5,53	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 2,77	R\$ 16,10	R\$ 1.803,20
15.1.30	CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 177,06	R\$ 14.152,56	R\$ 0,00	R\$ 47,43	R\$ 2.991,86	R\$ 17.368,91	R\$ 17.368,91
15.1.31	CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 58,71	R\$ 56.493,00	R\$ 0,00	R\$ 16,23	R\$ 7.642,33	R\$ 64.210,27	R\$ 64.210,27
15.1.32	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,35	R\$ 31,87	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 7,51	R\$ 43,58	R\$ 87,16
15.1.33	CPU3183	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1´	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19,02	R\$ 104,37	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 26,69	R\$ 154,96	R\$ 154,96
15.1.34	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,19	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,71	R\$ 9,92	R\$ 39,68
15.1.35	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,69	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,66	R\$ 9,62	R\$ 9,62
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,84	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 3,45	R\$ 20,01	R\$ 120,06
15.1.37	CPU2568	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2´	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 52,85	R\$ 325,14	R\$ 0,00	R\$ 13,54	R\$ 81,48	R\$ 473,01	R\$ 473,01
15.1.38	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,10	R\$ 19,15	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 7,09	R\$ 41,14	R\$ 662,35
15.1.39	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,38	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 4,25	R\$ 24,65	R\$ 24,65
15.1.40	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 177,06	R\$ 4.655,21	R\$ 0,00	R\$ 47,43	R\$ 1.015,47	R\$ 5.895,17	R\$ 5.895,17
15.1.41	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 66,92	R\$ 6.933,45	R\$ 0,00	R\$ 18,95	R\$ 1.460,72	R\$ 8.480,04	R\$ 8.480,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.2	SANITÁRIA											R\$ 85.572,11
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,85	R\$ 23,75	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 9,35	R\$ 54,26	R\$ 54,26
15.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 229,17	R\$ 238,20	R\$ 2,18	R\$ 76,41	R\$ 113,61	R\$ 659,57	R\$ 6.595,70
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 17,88	R\$ 40,72	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 13,15	R\$ 76,33	R\$ 2.366,23
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,18	R\$ 65,79	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 18,97	R\$ 110,11	R\$ 770,77
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,97	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 4,02	R\$ 23,32	R\$ 186,56
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R\$ 2,58	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,44	R\$ 14,18	R\$ 992,60
15.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,16	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 4,47	R\$ 25,97	R\$ 77,91
15.2.8	CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 33,24	R\$ 174,40	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 45,07	R\$ 261,63	R\$ 784,89
15.2.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	73,00	R\$ 3,78	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 857,75
15.2.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 4,17	R\$ 59,42	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 13,59	R\$ 78,89	R\$ 2.366,70
15.2.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,18	R\$ 32,95	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 9,25	R\$ 53,72	R\$ 1.235,56
15.2.12	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	117,00	R\$ 5,36	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,73	R\$ 15,84	R\$ 1.853,28
15.2.13	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 16,63	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 3,84	R\$ 22,29	R\$ 22,29
15.2.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,13	R\$ 19,06	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 6,09	R\$ 35,36	R\$ 35,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.2.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 5,36	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,18	R\$ 12,66	R\$ 746,94
15.2.16	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 5,84	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 3,41	R\$ 19,81	R\$ 871,64
15.2.17	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,97	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 5,09	R\$ 29,54	R\$ 295,40
15.2.18	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	75,00	R\$ 5,36	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,14	R\$ 12,40	R\$ 930,00
15.2.19	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	87,00	R\$ 5,84	R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 3,27	R\$ 18,96	R\$ 1.649,52
15.2.20	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,82	R\$ 31,48	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 9,12	R\$ 52,93	R\$ 952,74
15.2.21	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,34	R\$ 35,81	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 10,15	R\$ 58,94	R\$ 176,82
15.2.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,85	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 10,89	R\$ 63,20	R\$ 568,80
15.2.23	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 7,15	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 3,09	R\$ 17,95	R\$ 394,90
15.2.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,76	R\$ 17,71	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 5,71	R\$ 33,17	R\$ 33,17
15.2.25	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,37	R\$ 23,97	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 6,39	R\$ 37,10	R\$ 37,10
15.2.26	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,31	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 8,72	R\$ 50,61	R\$ 151,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.2.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,17	R\$ 16,72	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 4,05	R\$ 23,50	R\$ 70,50
15.2.28	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	36,90	R\$ 46,50	R\$ 56,31	R\$ 0,00	R\$ 11,91	R\$ 23,87	R\$ 138,59	R\$ 5.113,97
15.2.29	CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	172,80	R\$ 21,14	R\$ 26,10	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 10,96	R\$ 63,61	R\$ 10.991,81
15.2.30	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	165,20	R\$ 21,14	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 8,11	R\$ 47,07	R\$ 7.775,96
15.2.31	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	291,50	R\$ 21,14	R\$ 20,32	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 9,75	R\$ 56,62	R\$ 16.504,73
15.2.32	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	35,80	R\$ 38,06	R\$ 61,64	R\$ 0,00	R\$ 9,73	R\$ 22,77	R\$ 132,20	R\$ 4.732,76
15.2.33	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,15	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 3,07	R\$ 17,83	R\$ 142,64
15.2.34	CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 9,48	R\$ 13,97	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 5,43	R\$ 31,50	R\$ 724,50
15.2.35	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 3,98	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,51	R\$ 8,77	R\$ 289,41
15.2.36	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 4,61	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 2,25	R\$ 13,08	R\$ 431,64
15.2.37	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 4,27	R\$ 7,90	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 2,76	R\$ 16,02	R\$ 528,66
15.2.38	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	66,00	R\$ 5,73	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,85	R\$ 10,72	R\$ 707,52
15.2.39	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	198,00	R\$ 16,06	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 5,18	R\$ 30,05	R\$ 5.949,90
15.2.40	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	0,40	R\$ 25,36	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 11,94	R\$ 69,34	R\$ 27,74
15.2.41	CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.875,33	R\$ 1.669,58	R\$ 8,35	R\$ 669,80	R\$ 878,82	R\$ 5.101,88	R\$ 5.101,88
15.2.42	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,10	R\$ 55,74	R\$ 326,55	R\$ 0,79	R\$ 22,16	R\$ 84,33	R\$ 489,57	R\$ 48,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COM JUNTA ELASTICA.	s Próprias									
15.3.12	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,90	R\$ 2,78	R\$ 137,97	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 29,52	R\$ 171,37	R\$ 8.894,10
15.3.13	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 3,15	R\$ 215,98	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 45,86	R\$ 266,25	R\$ 1.331,25
15.3.14	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,42	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 2,19	R\$ 12,73	R\$ 25,46
15.3.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,73	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,85	R\$ 10,72	R\$ 235,84
15.3.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	225,60	R\$ 16,06	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 5,18	R\$ 30,05	R\$ 6.779,28
15.3.17	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 6,22	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,16	R\$ 12,53	R\$ 300,72
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)											R\$ 59.636,03
15.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 3,07	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,89	R\$ 22,57	R\$ 383,69
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,34	R\$ 311,32	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 69,84	R\$ 405,44	R\$ 5.270,72
15.4.3	CPU2843	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 4,58	R\$ 26,60	R\$ 53,20
15.4.4	CPU2844	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 5,09	R\$ 29,55	R\$ 118,20
15.4.5	CPU2845	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE,38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,07	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 5,09	R\$ 29,55	R\$ 29,55
15.4.6	CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 3,07	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,60	R\$ 20,92	R\$ 271,96
15.4.7	CPU2846	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3,07	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 4,58	R\$ 26,60	R\$ 79,80
15.4.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 7,37	R\$ 55,99	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 13,78	R\$ 79,98	R\$ 239,94
15.4.9	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3,08	R\$ 209,80	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 44,49	R\$ 258,28	R\$ 516,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :				BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES		
		EMOP	2025/10	-	-		
		IOPES	2025/08	157,27%	-		
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SICRO NOVO	2025/10	-	-		
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%		
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO										
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 603.615,61
16.1		INFRAESTRUTURA										R\$ 473.873,12
16.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	442,00	R\$ 12,65	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 3,86	R\$ 22,41	R\$ 9.905,22
16.1.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,12	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 4,40	R\$ 25,55	R\$ 229,95
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	169,00	R\$ 9,56	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 3,24	R\$ 18,80	R\$ 3.177,20
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,65	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 3,89	R\$ 22,59	R\$ 271,08
16.1.5	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,53	R\$ 37,07	R\$ 0,00	R\$ 7,78	R\$ 15,06	R\$ 87,44	R\$ 349,76
16.1.6	CPU3188	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 150,90	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 36,39	R\$ 211,27	R\$ 845,08
16.1.7	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	1.890,00	R\$ 2,84	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 1,02	R\$ 5,91	R\$ 11.169,90
16.1.8	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	236,00	R\$ 4,69	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 7,74	R\$ 1.826,64
16.1.9	CPU2699	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 6,64	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 2,36	R\$ 13,70	R\$ 3.233,20
16.1.10	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	1.168,00	R\$ 0,56	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,25	R\$ 1,46	R\$ 1.705,28
16.1.11	CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 0,90	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,14	R\$ 6,61	R\$ 1.559,96
16.1.12	CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	236,00	R\$ 13,31	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 4,69	R\$ 27,25	R\$ 6.431,00
16.1.13	CPU2862	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	26,70	R\$ 15,07	R\$ 94,22	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 23,63	R\$ 137,19	R\$ 3.662,97
16.1.14	CPU2863	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	99,90	R\$ 3,88	R\$ 13,33	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 3,81	R\$ 22,11	R\$ 2.208,79
16.1.15	CPU2864	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	115,60	R\$ 19,38	R\$ 189,99	R\$ 0,00	R\$ 5,48	R\$ 44,71	R\$ 259,56	R\$ 30.005,14
16.1.16	CPU3189	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	399,60	R\$ 4,30	R\$ 20,28	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 5,37	R\$ 31,17	R\$ 12.455,53

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 97478-3 em 12/01/2026 às 16:54:15.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.17	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	610,30	R\$ 0,56	R\$ 18,84	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 4,07	R\$ 23,63	R\$ 14.421,39
16.1.18	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	595,40	R\$ 0,86	R\$ 29,47	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 6,36	R\$ 36,93	R\$ 21.988,12
16.1.19	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	194,80	R\$ 3,00	R\$ 43,28	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 9,81	R\$ 56,93	R\$ 11.089,96
16.1.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.231,10	R\$ 0,99	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,73	R\$ 4,24	R\$ 22.179,86
16.1.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8.058,40	R\$ 1,24	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 1,07	R\$ 6,21	R\$ 50.042,66
16.1.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.090,30	R\$ 1,67	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 1,66	R\$ 9,65	R\$ 10.521,40
16.1.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	389,10	R\$ 2,18	R\$ 8,38	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 2,33	R\$ 13,52	R\$ 5.260,63
16.1.24	CPU3190	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 12,91	R\$ 29,48	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 9,59	R\$ 55,65	R\$ 166,95
16.1.25	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 51,50	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 27,09	R\$ 157,28	R\$ 157,28
16.1.26	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 66,65	R\$ 167,98	R\$ 0,00	R\$ 18,84	R\$ 52,75	R\$ 306,22	R\$ 1.531,10
16.1.27	CPU3191	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 140,64	R\$ 185,29	R\$ 0,00	R\$ 40,02	R\$ 76,15	R\$ 442,10	R\$ 884,20
16.1.28	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,15	R\$ 33,33	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 14,98	R\$ 86,97	R\$ 521,82
16.1.29	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,82	R\$ 34,98	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 13,37	R\$ 77,63	R\$ 465,78
16.1.30	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,16	R\$ 19,97	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 9,27	R\$ 53,82	R\$ 699,66
16.1.31	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,10	R\$ 46,68	R\$ 0,00	R\$ 11,61	R\$ 20,68	R\$ 120,07	R\$ 120,07
16.1.32	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 15,51	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 7,65	R\$ 44,40	R\$ 1.465,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SICRO NOVO	2025/10	114,15%
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.33	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,15	R\$ 37,39	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 15,83	R\$ 91,88	R\$ 183,76
16.1.34	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composições Próprias	UN	73,00	R\$ 8,79	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 3,55	R\$ 20,63	R\$ 1.505,99
16.1.35	CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 2,11	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 1,52	R\$ 8,82	R\$ 273,42
16.1.36	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	276,00	R\$ 2,11	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 2,08	R\$ 12,08	R\$ 3.334,08
16.1.37	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,16	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 8,92	R\$ 51,79	R\$ 776,85
16.1.38	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,45	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 4,33	R\$ 25,13	R\$ 226,17
16.1.39	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 20,94	R\$ 21,93	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 10,15	R\$ 58,94	R\$ 1.414,56
16.1.40	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,25	R\$ 32,20	R\$ 0,00	R\$ 7,99	R\$ 14,24	R\$ 82,68	R\$ 82,68
16.1.41	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	161,00	R\$ 24,64	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 11,44	R\$ 66,39	R\$ 10.688,79
16.1.42	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,58	R\$ 35,04	R\$ 0,00	R\$ 10,05	R\$ 16,79	R\$ 97,46	R\$ 877,14
16.1.43	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 13,65	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 6,07	R\$ 35,26	R\$ 2.997,10
16.1.44	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 6,75	R\$ 39,20	R\$ 78,40
16.1.45	CPU2615	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 132,20	R\$ 86,86	R\$ 0,00	R\$ 37,35	R\$ 53,36	R\$ 309,77	R\$ 309,77
16.1.46	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,62	R\$ 34,20	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 7,28	R\$ 42,28	R\$ 676,48
16.1.47	CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 43,08	R\$ 121,48	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 36,78	R\$ 213,52	R\$ 3.416,32
16.1.48	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	94,00	R\$ 3,05	R\$ 62,69	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 13,86	R\$ 80,45	R\$ 7.562,30
16.1.49	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,05	R\$ 62,69	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 13,86	R\$ 80,45	R\$ 402,25
16.1.50	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	19,00	R\$ 4,03	R\$ 63,36	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 14,26	R\$ 82,79	R\$ 1.573,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.51	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 63,37	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 14,66	R\$ 85,09	R\$ 340,36
16.1.52	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,95	R\$ 63,29	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 16,09	R\$ 93,43	R\$ 654,01
16.1.53	CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 25,03	R\$ 75,69	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 22,47	R\$ 130,44	R\$ 782,64
16.1.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,27	R\$ 96,07	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 22,20	R\$ 128,87	R\$ 644,35
16.1.55	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,05	R\$ 78,46	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 17,94	R\$ 104,15	R\$ 104,15
16.1.56	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,67	R\$ 422,08	R\$ 0,00	R\$ 14,88	R\$ 101,89	R\$ 591,52	R\$ 1.183,04
16.1.57	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,67	R\$ 1.518,28	R\$ 0,00	R\$ 14,88	R\$ 330,01	R\$ 1.915,84	R\$ 3.831,68
16.1.58	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 31,33	R\$ 138,49	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 37,18	R\$ 215,85	R\$ 2.590,20
16.1.59	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 22,23	R\$ 421,90	R\$ 0,00	R\$ 6,28	R\$ 93,73	R\$ 544,14	R\$ 20.133,18
16.1.60	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 18,61	R\$ 507,22	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 110,27	R\$ 640,16	R\$ 5.121,28
16.1.61	CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 25,85	R\$ 165,17	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 41,27	R\$ 239,60	R\$ 239,60
16.1.62	CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 22,23	R\$ 141,39	R\$ 0,00	R\$ 6,28	R\$ 35,36	R\$ 205,26	R\$ 2.052,60
16.1.63	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 25,03	R\$ 373,65	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 84,47	R\$ 490,40	R\$ 2.942,40
16.1.64	CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 6,68	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,03	R\$ 17,60	R\$ 228,80
16.1.65	CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	69,00	R\$ 6,72	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 2,62	R\$ 15,19	R\$ 1.048,11
16.1.66	CPU3169	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 8,35	R\$ 33,77	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 9,27	R\$ 53,80	R\$ 430,40
16.1.67	CPU3170	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	249,20	R\$ 41,73	R\$ 34,95	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 18,47	R\$ 107,21	R\$ 26.716,73
16.1.68	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	236,00	R\$ 8,35	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 5,69	R\$ 33,02	R\$ 7.792,72

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 16:54:15.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.69	CPU3171	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 20,86	R\$ 31,99	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 12,26	R\$ 71,15	R\$ 1.921,05
16.1.70	CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composições Próprias	UN	292,00	R\$ 6,20	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 2,89	R\$ 16,80	R\$ 4.905,60
16.1.71	CPU3172	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 14,60	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 4,23	R\$ 5,81	R\$ 33,74	R\$ 303,66
16.1.72	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	81,50	R\$ 10,78	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 5,60	R\$ 32,50	R\$ 2.648,75
16.1.73	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.746,30	R\$ 10,16	R\$ 8,38	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 4,38	R\$ 25,43	R\$ 44.408,41
16.1.74	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	52,50	R\$ 4,83	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 4,55	R\$ 26,40	R\$ 1.386,00
16.1.75	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	360,30	R\$ 6,97	R\$ 13,16	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 4,60	R\$ 26,71	R\$ 9.623,61
16.1.76	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	28,90	R\$ 9,17	R\$ 73,78	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 17,80	R\$ 103,34	R\$ 2.986,53
16.1.77	CPU3192	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 77,55	R\$ 87,69	R\$ 0,00	R\$ 21,93	R\$ 38,95	R\$ 226,12	R\$ 452,24
16.1.78	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	47,00	R\$ 13,88	R\$ 210,73	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 47,51	R\$ 275,79	R\$ 12.962,13
16.1.79	CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	177,00	R\$ 6,25	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 3,02	R\$ 17,53	R\$ 3.102,81
16.1.80	CPU3193	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 6,45	R\$ 34,84	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 8,97	R\$ 52,09	R\$ 156,27
16.1.81	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,72	R\$ 69,28	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 18,88	R\$ 109,61	R\$ 328,83
16.1.82	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 300,04	R\$ 10.837,51	R\$ 0,00	R\$ 84,80	R\$ 2.335,37	R\$ 13.557,72	R\$ 13.557,72
16.1.83	CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 522,02	R\$ 1.860,89	R\$ 0,09	R\$ 138,01	R\$ 524,62	R\$ 3.045,63	R\$ 9.136,89
16.1.84	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,88	R\$ 675,67	R\$ 0,00	R\$ 21,14	R\$ 160,38	R\$ 931,07	R\$ 1.862,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx

DATA :		BDI : 20,81%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/10	-	-
IOPES	2025/08	157,27%	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/10	-	-
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025										
16.1.85	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,12	R\$ 776,17	R\$ 0,00	R\$ 26,09	R\$ 185,91	R\$ 1.079,29	R\$ 1.079,29
16.1.86	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,84	R\$ 1.134,43	R\$ 0,00	R\$ 26,31	R\$ 260,66	R\$ 1.513,24	R\$ 4.539,72
16.1.87	CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 333,85	R\$ 9.992,23	R\$ 0,00	R\$ 96,44	R\$ 2.168,93	R\$ 12.591,45	R\$ 12.591,45
16.1.88	CPU3194	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 52,82	R\$ 1.713,48	R\$ 0,00	R\$ 14,94	R\$ 370,68	R\$ 2.151,92	R\$ 2.151,92
16.2	ILUMINAÇÃO											R\$ 65.542,52
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 18,20	R\$ 82,82	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 21,98	R\$ 127,60	R\$ 2.296,80
16.2.2	CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 17,23	R\$ 335,58	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 74,43	R\$ 432,11	R\$ 15.123,85
16.2.3	CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 44,42	R\$ 32,01	R\$ 0,00	R\$ 12,56	R\$ 18,52	R\$ 107,51	R\$ 2.042,69
16.2.4	CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	137,00	R\$ 20,86	R\$ 205,90	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 48,45	R\$ 281,25	R\$ 38.531,25
16.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	31,00	R\$ 18,20	R\$ 82,82	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 21,98	R\$ 127,60	R\$ 3.955,60
16.2.6	CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 29,90	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 20,93	R\$ 121,52	R\$ 972,16
16.2.7	CPU2847	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 5,17	R\$ 25,93	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 6,86	R\$ 39,84	R\$ 1.792,80
16.2.8	CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 13,88	R\$ 210,73	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 47,51	R\$ 275,79	R\$ 827,37
16.3	SPDA											R\$ 64.199,97
16.3.1	CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 337,99	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 80,46	R\$ 467,11	R\$ 467,11

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES, Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA, Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:54:15, e DANIEL DA SILVA FERREIRA, Matr. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 230,47	R\$ 711,62	R\$ 0,60	R\$ 77,11	R\$ 212,22	R\$ 1.232,02	R\$ 18.480,30
16.3.3	CPU3195	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 43,08	R\$ 19,66	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 15,59	R\$ 90,51	R\$ 1.719,69
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,72	R\$ 69,28	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 18,88	R\$ 109,61	R\$ 1.644,15
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,80	R\$ 136,67	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 29,99	R\$ 174,09	R\$ 174,09
16.3.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,17	R\$ 162,95	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 35,83	R\$ 207,99	R\$ 207,99
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	46,00	R\$ 8,20	R\$ 17,60	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 5,85	R\$ 33,97	R\$ 1.562,62
16.3.8	CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	448,10	R\$ 1,55	R\$ 39,40	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 8,61	R\$ 50,00	R\$ 22.405,00
16.3.9	CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	189,30	R\$ 1,55	R\$ 66,22	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 14,19	R\$ 82,40	R\$ 15.598,32
16.3.10	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 32,11	R\$ 23,42	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 13,45	R\$ 78,06	R\$ 1.795,38
16.3.11	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 1,74	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,89	R\$ 5,19	R\$ 145,32
17	CLIMATIZAÇÃO											R\$ 198.189,30
17.1	INFRAESTRUTURA											R\$ 170.861,46
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	294,00	R\$ 2,49	R\$ 25,03	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 5,86	R\$ 34,02	R\$ 10.001,88
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	114,00	R\$ 3,94	R\$ 44,41	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 10,27	R\$ 59,63	R\$ 6.797,82
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	164,00	R\$ 4,31	R\$ 56,97	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 12,99	R\$ 75,39	R\$ 12.363,96
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	23,00	R\$ 3,03	R\$ 67,93	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 14,95	R\$ 86,77	R\$ 1.995,71
17.1.5	CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V -	Composições Próprias	M	276,00	R\$ 4,59	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 3,53	R\$ 20,47	R\$ 5.649,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
17.1.6	CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 51,75	R\$ 764,23	R\$ 0,00	R\$ 16,77	R\$ 173,30	R\$ 1.006,05	R\$ 30.181,50
17.1.7	CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	1.054,00	R\$ 20,90	R\$ 33,15	R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 12,67	R\$ 73,55	R\$ 77.521,70
17.1.8	CPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	Composições Próprias	M	22,00	R\$ 13,42	R\$ 42,87	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 12,64	R\$ 73,36	R\$ 1.613,92
17.1.9	CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	Composições Próprias	M	92,00	R\$ 13,42	R\$ 23,58	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 8,62	R\$ 50,05	R\$ 4.604,60
17.1.10	CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	112,00	R\$ 16,70	R\$ 71,80	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 19,42	R\$ 112,73	R\$ 12.625,76
17.1.11	CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 2,09	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,61	R\$ 3,53	R\$ 289,46
17.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	38,00	R\$ 7,72	R\$ 19,56	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 6,03	R\$ 35,03	R\$ 1.331,14
17.1.13	CPU2888	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 100,39	R\$ 1.494,58	R\$ 0,00	R\$ 28,60	R\$ 337,86	R\$ 1.961,43	R\$ 5.884,29
17.2	EQUIPAMENTOS											R\$ 27.327,84
17.2.1	CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 119,02	R\$ 7.414,98	R\$ 0,00	R\$ 34,53	R\$ 1.022,51	R\$ 8.591,04	R\$ 8.591,04
17.2.2	CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 114,69	R\$ 5.197,48	R\$ 0,00	R\$ 40,55	R\$ 723,15	R\$ 6.075,87	R\$ 6.075,87
17.2.3	CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 94,44	R\$ 3.780,00	R\$ 0,00	R\$ 26,69	R\$ 527,04	R\$ 4.428,17	R\$ 4.428,17
17.2.4	CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 218,29	R\$ 2.899,98	R\$ 0,00	R\$ 62,15	R\$ 429,67	R\$ 3.610,09	R\$ 3.610,09
17.2.5	CPU3186	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 168,20	R\$ 3.595,00	R\$ 0,00	R\$ 50,68	R\$ 515,26	R\$ 4.329,14	R\$ 4.329,14
17.2.6	CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 43,66	R\$ 202,50	R\$ 0,00	R\$ 12,43	R\$ 34,94	R\$ 293,53	R\$ 293,53
18	DADOS E VOZ											R\$ 33.140,01
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 12,65	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 3,86	R\$ 22,41	R\$ 1.411,83
18.2	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4'''	Composições Próprias	CJ	554,00	R\$ 2,84	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 1,02	R\$ 5,91	R\$ 3.274,14

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:13:16, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:37:03 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:54:15.



• RESUMO DE ORÇAMENTO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
				MES
		EMOP	2025/10	-
		IOPE	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ID: 10301678

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 849.667,49	15,94%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 365.360,68	6,86%
3	ESTRUTURA	R\$ 674.640,22	12,66%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 581.670,37	10,91%
5	COBERTURA	R\$ 183.544,13	3,44%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.172,75	1,19%
7	ESQUADRIAS	R\$ 447.700,43	8,40%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 151.310,91	2,84%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 221.343,70	4,15%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 54.011,41	1,01%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 94.091,90	1,77%
12	PINTURA	R\$ 172.063,56	3,23%
13	MARMORARIA	R\$ 48.508,17	0,91%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 117.462,19	2,20%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 375.009,58	7,04%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 603.615,61	11,33%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 198.189,30	3,72%
18	DADOS E VOZ	R\$ 33.140,01	0,62%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 30.126,89	0,57%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 11.126,31	0,21%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.521,51	1,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 912.314,98 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.416.962,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.329.277,12

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:12:23. ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:53:19.



• CRONOGRAMA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





OBRA:		DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRICOÃO:		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
ubs - sem desoneração.xlsx		EMOP	2025/10	-	-
ubs - sem desoneração.xlsx		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 786.101,81	30,00%	30,00%	40,00%										100,00%			
			R\$ 235.830,54	R\$ 235.830,54	R\$ 314.440,72										R\$ 786.101,81			
1.5	PROJETOS COMPLEMENTARES	R\$ 63.565,68	50,00%	50,00%											100,00%			
			R\$ 31.782,84	R\$ 31.782,84											R\$ 63.565,68			
2	FUNDAÇÃO	R\$ 365.360,68	30,00%	40,00%	30,00%										100,00%			
			R\$ 109.608,20	R\$ 146.144,27	R\$ 109.608,21										R\$ 365.360,68			
3	ESTRUTURA	R\$ 674.640,22		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								100,00%			
				R\$ 134.928,04	R\$ 202.392,07	R\$ 202.392,07	R\$ 134.928,04								R\$ 674.640,22			
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 581.670,37				25,00%	35,00%	25,00%	15,00%						100,00%			
						R\$ 145.417,59	R\$ 203.584,63	R\$ 145.417,59	R\$ 87.250,56						R\$ 581.670,37			
5	COBERTURA	R\$ 183.544,13					40,00%	40,00%	20,00%						100,00%			
							R\$ 73.417,65	R\$ 73.417,65	R\$ 36.708,83						R\$ 183.544,13			
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.172,75					40,00%	40,00%	20,00%						100,00%			
							R\$ 25.269,10	R\$ 25.269,10	R\$ 12.634,55						R\$ 63.172,75			
7	ESQUADRIAS	R\$ 447.700,43						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%			
								R\$ 89.540,09	R\$ 134.310,13	R\$ 134.310,13	R\$ 89.540,08				R\$ 447.700,43			
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 151.310,91						30,00%	40,00%	30,00%					100,00%			
								R\$ 45.393,27	R\$ 60.524,36	R\$ 45.393,28					R\$ 151.310,91			
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 221.343,70							25,00%	35,00%	30,00%	10,00%			100,00%			
									R\$ 55.335,93	R\$ 77.470,30	R\$ 66.403,11	R\$ 22.134,36			R\$ 221.343,70			
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 54.011,41									40,00%	40,00%	20,00%		100,00%			
											R\$ 21.604,56	R\$ 21.604,56	R\$ 10.802,29		R\$ 54.011,41			
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 94.091,90										30,00%	40,00%	30,00%	100,00%			
												R\$ 28.227,57	R\$ 37.636,76	R\$ 28.227,57	R\$ 94.091,90			
12	PINTURA	R\$ 172.063,56											30,00%	40,00%	30,00%	100,00%		
													R\$ 51.619,07	R\$ 68.825,42	R\$ 51.619,07	R\$ 172.063,56		
13	MARMORARIA	R\$ 48.508,17												30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
														R\$ 14.552,45	R\$ 19.403,27	R\$ 14.552,45	R\$ 48.508,17	
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 117.462,19													30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
															R\$ 35.238,66	R\$ 46.984,88	R\$ 35.238,65	R\$ 117.462,19
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 375.009,58							10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%			
									R\$ 37.500,96	R\$ 37.500,96	R\$ 75.001,92	R\$ 93.752,40	R\$ 75.001,92	R\$ 56.251,42	R\$ 375.009,58			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 603.615,61							10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%			
									R\$ 60.361,56	R\$ 60.361,56	R\$ 120.723,12	R\$ 150.903,90	R\$ 120.723,12	R\$ 90.542,35	R\$ 603.615,61			
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 198.189,30									20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%			
											R\$ 39.637,86	R\$ 59.456,79	R\$ 59.456,79	R\$ 39.637,86	R\$ 198.189,30			
18	DADOS E VOZ	R\$ 33.140,01									20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%			
											R\$ 6.628,00	R\$ 9.942,00	R\$ 9.942,00	R\$ 6.628,01	R\$ 33.140,01			
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 30.126,89									20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%			
											R\$ 6.025,38	R\$ 9.038,07	R\$ 9.038,07	R\$ 6.025,37	R\$ 30.126,89			
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 11.126,31												30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
														R\$ 3.337,89	R\$ 4.450,52	R\$ 3.337,90	R\$ 11.126,31	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.521,51												20,00%	30,00%	50,00%	100,00%	
														R\$ 10.704,30	R\$ 16.056,45	R\$ 26.760,76	R\$ 53.521,51	
		R\$ 5.329.277,12	R\$ 364.508,45	R\$ 535.972,56	R\$ 651.867,27	R\$ 347.809,66	R\$ 437.199,42	R\$ 244.104,34	R\$ 369.389,82	R\$ 348.032,94	R\$ 526.794,55	R\$ 644.320,85	R\$ 500.455,85	R\$ 358.821,41	R\$ 5.329.277,12			
			R\$ 364.508,45	R\$ 900.481,01	R\$ 1.552.348,28	R\$ 1.900.157,94	R\$ 2.337.357,36	R\$ 2.581.461,70	R\$ 2.950.851,52	R\$ 3.298.884,46	R\$ 3.825.679,01	R\$ 4.469.999,86	R\$ 4.970.455,71	R\$ 5.329.277,12				



• CURVA ABC

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2656	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401.I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composiçãoe	Serviço	KG	1.054,00	R\$ 73,55	R\$ 77.521,70	1,45%	34,08%	A
CPU2547	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composiçãoe	Serviço	M	551,44	R\$ 134,33	R\$ 74.074,94	1,39%	35,47%	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	676,60	R\$ 102,43	R\$ 69.304,14	1,30%	36,77%	A
CPU2553	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	Composiçãoe	Serviço	m²	730,06	R\$ 94,47	R\$ 68.968,77	1,29%	38,06%	A
CPU2285	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composiçãoe	Serviço	m²	289,04	R\$ 231,89	R\$ 67.025,49	1,26%	39,32%	A
CPU2475	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 64.210,27	R\$ 64.210,27	1,20%	40,53%	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	815,44	R\$ 74,81	R\$ 61.003,07	1,14%	41,67%	A
CPU2286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composiçãoe	Serviço	m²	221,65	R\$ 252,25	R\$ 55.911,21	1,05%	42,72%	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	59,48	R\$ 908,06	R\$ 54.011,41	1,01%	43,73%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	453,20	R\$ 112,88	R\$ 51.157,22	0,96%	44,69%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	8.058,40	R\$ 6,21	R\$ 50.042,66	0,94%	45,63%	A
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	418,80	R\$ 111,81	R\$ 46.826,03	0,88%	46,51%	A
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.838,90	R\$ 25,43	R\$ 46.763,23	0,88%	47,39%	A
CPU2535	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composiçãoe	Serviço	m²	168,58	R\$ 268,39	R\$ 45.245,19	0,85%	48,24%	A
CPU2529	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composiçãoe	Serviço	m²	35,00	R\$ 1.266,16	R\$ 44.315,60	0,83%	49,07%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composiçãoe	Serviço	m²	29,97	R\$ 1.455,11	R\$ 43.609,65	0,82%	49,89%	A
CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composiçãoe	Serviço	m³	320,00	R\$ 133,86	R\$ 42.835,20	0,80%	50,69%	B
CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Composiçãoe	Serviço	m²	241,10	R\$ 167,58	R\$ 40.403,54	0,76%	51,45%	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.904,20	R\$ 20,80	R\$ 39.607,36	0,74%	52,19%	B
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	345,99	R\$ 114,35	R\$ 39.563,96	0,74%	52,93%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	676,54	R\$ 57,64	R\$ 38.995,77	0,73%	53,67%	B
CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	137,00	R\$ 281,25	R\$ 38.531,25	0,72%	54,39%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	149,50	R\$ 251,78	R\$ 37.641,11	0,71%	55,10%	B
CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composiçãoe	Serviço	m²	11,32	R\$ 3.161,62	R\$ 35.789,54	0,67%	55,77%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 1.376,26	R\$ 35.782,76	0,67%	56,44%	B
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	294,32	R\$ 120,53	R\$ 35.474,39	0,67%	57,10%	B
CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	M	249,30	R\$ 138,59	R\$ 34.550,49	0,65%	57,75%	B
CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composiçãoe	Serviço	m²	869,78	R\$ 38,92	R\$ 33.851,84	0,64%	58,39%	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.919,03	R\$ 16,72	R\$ 32.086,18	0,60%	58,99%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.077,90	R\$ 14,87	R\$ 30.898,37	0,58%	59,57%	B
CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composiçãoe	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.006,05	R\$ 30.181,50	0,57%	60,14%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.317,18	R\$ 13,01	R\$ 30.146,51	0,57%	60,70%	B
CPU2864	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composiçãoe	Serviço	M	115,60	R\$ 259,56	R\$ 30.005,14	0,56%	61,26%	B

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Matr. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	395,75	R\$ 75,29	R\$ 29.796,02	0,56%	61,82%	B
CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composição	Serviço	m³	238,70	R\$ 124,70	R\$ 29.765,89	0,56%	62,38%	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.077,82	R\$ 9,45	R\$ 29.085,40	0,55%	62,93%	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	41,40	R\$ 683,45	R\$ 28.294,83	0,53%	63,46%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	939,30	R\$ 30,05	R\$ 28.225,96	0,53%	63,99%	B
CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composição	Serviço	M2XMÊS	577,13	R\$ 48,05	R\$ 27.731,10	0,52%	64,51%	B
CPU3170	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPAS, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E COLOCAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composição	Serviço	M	249,20	R\$ 107,21	R\$ 26.716,73	0,50%	65,01%	B
CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composição	Serviço	m²	23,64	R\$ 1.123,69	R\$ 26.564,03	0,50%	65,51%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.317,18	R\$ 11,26	R\$ 26.091,45	0,49%	66,00%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.419,20	R\$ 18,23	R\$ 25.872,02	0,49%	66,48%	B
107030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 28,99	R\$ 25.257,25	0,47%	66,96%	B
CPU2898	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	KG	1.076,97	R\$ 23,07	R\$ 24.845,70	0,47%	67,42%	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.158,79	R\$ 21,18	R\$ 24.543,17	0,46%	67,88%	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	584,04	R\$ 41,81	R\$ 24.418,71	0,46%	68,34%	B
CPU2556	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	Composição	Serviço	m²	30,10	R\$ 810,56	R\$ 24.397,86	0,46%	68,80%	B

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU3083	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	380,30	R\$ 63,61	R\$ 24.190,88	0,45%	69,25%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	129,50	R\$ 186,18	R\$ 24.110,31	0,45%	69,71%	B
CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Composição	Serviço	m³	27,40	R\$ 832,55	R\$ 22.811,87	0,43%	70,13%	B
CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composição	Serviço	M	448,10	R\$ 50,00	R\$ 22.405,00	0,42%	70,56%	B
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	815,44	R\$ 27,27	R\$ 22.237,05	0,42%	70,97%	B
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5.231,10	R\$ 4,24	R\$ 22.179,86	0,42%	71,39%	B
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	595,40	R\$ 36,93	R\$ 21.988,12	0,41%	71,80%	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	902,82	R\$ 24,09	R\$ 21.748,93	0,41%	72,21%	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	815,44	R\$ 26,08	R\$ 21.266,68	0,40%	72,61%	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.426,30	R\$ 14,30	R\$ 20.396,09	0,38%	72,99%	B
CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composição	Serviço	UN	37,00	R\$ 544,14	R\$ 20.133,18	0,38%	73,37%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.086,00	R\$ 18,33	R\$ 19.906,38	0,37%	73,74%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	783,30	R\$ 25,00	R\$ 19.582,50	0,37%	74,11%	B
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	41,40	R\$ 452,07	R\$ 18.715,70	0,35%	74,46%	B
CPU2528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Composição	Serviço	MÊS	16,00	R\$ 1.162,51	R\$ 18.600,16	0,35%	74,81%	B
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.232,02	R\$ 18.480,30	0,35%	75,16%	B
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	89,19	R\$ 200,82	R\$ 17.911,14	0,34%	75,49%	B
CPU2562	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	53,00	R\$ 333,87	R\$ 17.695,11	0,33%	75,82%	B
CPU2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 17.368,91	R\$ 17.368,91	0,33%	76,15%	B

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA ALBUQUERQUE DE LIMA Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54, e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	203,60	R\$ 82,55	R\$ 16.807,18	0,32%	76,47%	B
CPU2476	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	Composiçãoe	Serviço	m²	19,07	R\$ 879,92	R\$ 16.780,07	0,31%	76,78%	B
CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	M	291,50	R\$ 56,62	R\$ 16.504,73	0,31%	77,09%	B
CPU2555	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Composiçãoe	Serviço	M	647,81	R\$ 24,81	R\$ 16.072,17	0,30%	77,39%	B
CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	m²	883,64	R\$ 17,96	R\$ 15.870,17	0,30%	77,69%	B
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 528,21	R\$ 15.846,30	0,30%	77,99%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.475,97	R\$ 4,52	R\$ 15.711,38	0,29%	78,28%	B
CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composiçãoe	Serviço	M	189,30	R\$ 82,40	R\$ 15.598,32	0,29%	78,58%	B
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.275,40	R\$ 12,20	R\$ 15.559,88	0,29%	78,87%	B
CPU3155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composiçãoe	Serviço	UN	35,00	R\$ 432,11	R\$ 15.123,85	0,28%	79,15%	B
CPU2648	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composiçãoe	Serviço	UN	53,00	R\$ 275,79	R\$ 14.616,87	0,27%	79,43%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.163,20	R\$ 12,55	R\$ 14.598,16	0,27%	79,70%	B
CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composiçãoe	Serviço	UN	39,00	R\$ 371,12	R\$ 14.473,68	0,27%	79,97%	B
CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composiçãoe	Serviço	CJ	2.444,00	R\$ 5,91	R\$ 14.444,04	0,27%	80,24%	C
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	610,30	R\$ 23,63	R\$ 14.421,39	0,27%	80,51%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	461,04	R\$ 29,95	R\$ 13.808,15	0,26%	80,77%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 687,90	R\$ 13.758,00	0,26%	81,03%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,32	R\$ 1.330,47	R\$ 13.730,45	0,26%	81,29%	C
114333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 15,71	R\$ 13.687,18	0,26%	81,54%	C
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 2.729,03	R\$ 13.645,15	0,26%	81,80%	C
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.557,72	R\$ 13.557,72	0,25%	82,05%	C
CPU3140	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	Composiçãoe	Serviço	m²	23,94	R\$ 555,53	R\$ 13.299,39	0,25%	82,30%	C
CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composiçãoe	Serviço	m²	871,24	R\$ 15,11	R\$ 13.164,44	0,25%	82,55%	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.276,02	R\$ 12.760,20	0,24%	82,79%	C
CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composiçãoe	Serviço	UN	112,00	R\$ 112,73	R\$ 12.625,76	0,24%	83,03%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	902,82	R\$ 13,98	R\$ 12.621,42	0,24%	83,26%	C
CPU2638	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 12.591,45	R\$ 12.591,45	0,24%	83,50%	C
CPU3189	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composiçãoe	Serviço	M	399,60	R\$ 31,17	R\$ 12.455,53	0,23%	83,73%	C
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	164,00	R\$ 75,39	R\$ 12.363,96	0,23%	83,97%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	163,34	R\$ 73,14	R\$ 11.946,69	0,22%	84,19%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	505,00	R\$ 22,41	R\$ 11.317,05	0,21%	84,40%	C
CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	Composiçãoe	Serviço	m²	96,00	R\$ 115,98	R\$ 11.134,08	0,21%	84,61%	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	194,80	R\$ 56,93	R\$ 11.089,96	0,21%	84,82%	C
CPU2558	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composiçãoe	Serviço	m²	5,85	R\$ 1.895,28	R\$ 11.087,39	0,21%	85,03%	C
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	161,00	R\$ 66,39	R\$ 10.688,79	0,20%	85,23%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	130,00	R\$ 81,06	R\$ 10.537,80	0,20%	85,43%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.090,30	R\$ 9,65	R\$ 10.521,40	0,20%	85,62%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	393,20	R\$ 26,71	R\$ 10.502,37	0,20%	85,82%	C
CPU3187	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.311,65	R\$ 10.493,20	0,20%	86,02%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	270,10	R\$ 37,62	R\$ 10.161,16	0,19%	86,21%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	574,10	R\$ 17,61	R\$ 10.109,90	0,19%	86,40%	C
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	294,00	R\$ 34,02	R\$ 10.001,88	0,19%	86,59%	C
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	68,14	R\$ 145,12	R\$ 9.888,48	0,19%	86,77%	C
CPU2563	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 987,25	R\$ 9.872,50	0,19%	86,96%	C
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	158,00	R\$ 60,83	R\$ 9.611,14	0,18%	87,14%	C
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	154,50	R\$ 59,72	R\$ 9.226,74	0,17%	87,31%	C
CPU2695	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.045,63	R\$ 9.136,89	0,17%	87,48%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	89,23	R\$ 102,02	R\$ 9.103,24	0,17%	87,65%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	136,91	R\$ 65,43	R\$ 8.958,02	0,17%	87,82%	C
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	51,90	R\$ 171,37	R\$ 8.894,10	0,17%	87,99%	C
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.954,59	R\$ 8.863,77	0,17%	88,15%	C
CPU2608	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composiçãoe	Serviço	M	324,00	R\$ 27,25	R\$ 8.829,00	0,17%	88,32%	C
CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.201,35	R\$ 8.805,40	0,17%	88,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.591,04	R\$ 8.591,04	0,16%	88,65%	C
CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 8.480,04	R\$ 8.480,04	0,16%	88,80%	C
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	64,60	R\$ 131,21	R\$ 8.476,17	0,16%	88,96%	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 9,66	R\$ 8.416,18	0,16%	89,12%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,56	R\$ 1.106,61	R\$ 8.365,97	0,16%	89,28%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	253,40	R\$ 32,50	R\$ 8.235,50	0,15%	89,43%	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	612,29	R\$ 13,41	R\$ 8.210,81	0,15%	89,59%	C
CPU2849	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.197,88	R\$ 8.197,88	0,15%	89,74%	C
CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 582,30	R\$ 8.152,20	0,15%	89,89%	C
CPU2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.111,09	R\$ 8.111,09	0,15%	90,05%	C
CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composição	Serviço	UN	236,00	R\$ 33,02	R\$ 7.792,72	0,15%	90,19%	C
CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Serviço	M	165,20	R\$ 47,07	R\$ 7.775,96	0,15%	90,34%	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 80,45	R\$ 7.562,30	0,14%	90,48%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	449,20	R\$ 16,83	R\$ 7.560,04	0,14%	90,62%	C
CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composição	Serviço	m²	25,00	R\$ 300,35	R\$ 7.508,75	0,14%	90,76%	C
CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composição	Serviço	m²	139,72	R\$ 51,79	R\$ 7.236,10	0,14%	90,90%	C
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.361,57	R\$ 7.084,71	0,13%	91,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	Composiçãoe	Serviço	m²	37,13	R\$ 186,02	R\$ 6.906,92	0,13%	91,16%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	428,70	R\$ 15,97	R\$ 6.846,34	0,13%	91,29%	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	114,00	R\$ 59,63	R\$ 6.797,82	0,13%	91,42%	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 659,57	R\$ 6.595,70	0,12%	91,54%	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	121,00	R\$ 53,72	R\$ 6.500,12	0,12%	91,66%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 122,92	R\$ 6.268,92	0,12%	91,78%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R\$ 127,60	R\$ 6.252,40	0,12%	91,90%	C
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	Serviço	M	225,54	R\$ 27,70	R\$ 6.247,46	0,12%	92,02%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	355,60	R\$ 17,43	R\$ 6.198,11	0,12%	92,13%	C
CPU2988	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.075,87	R\$ 6.075,87	0,11%	92,25%	C
CPU2559	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.982,82	R\$ 5.965,64	0,11%	92,36%	C
CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.895,17	R\$ 5.895,17	0,11%	92,47%	C
CPU2888	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.961,43	R\$ 5.884,29	0,11%	92,58%	C
CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	276,00	R\$ 20,47	R\$ 5.649,72	0,11%	92,68%	C
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	85,75	R\$ 63,81	R\$ 5.471,71	0,10%	92,79%	C
CPU2853	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.471,70	R\$ 5.471,70	0,10%	92,89%	C
CPU2561	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composiçãoe	Serviço	UN	12,00	R\$ 451,82	R\$ 5.421,84	0,10%	92,99%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	356,90	R\$ 14,88	R\$ 5.310,67	0,10%	93,09%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 405,44	R\$ 5.270,72	0,10%	93,19%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	389,10	R\$ 13,52	R\$ 5.260,63	0,10%	93,29%	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	190,84	R\$ 27,27	R\$ 5.204,21	0,10%	93,39%	C
CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 640,16	R\$ 5.121,28	0,10%	93,48%	C
CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.101,88	R\$ 5.101,88	0,10%	93,58%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	374,00	R\$ 13,58	R\$ 5.078,92	0,10%	93,67%	C
CPU2630	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	Composiçãoe	Serviço	UN	298,00	R\$ 16,80	R\$ 5.006,40	0,09%	93,77%	C
CPU3164	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	Composiçãoe	Serviço	m²	9,80	R\$ 496,21	R\$ 4.862,86	0,09%	93,86%	C
CPU3143	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	18,00	R\$ 269,26	R\$ 4.846,68	0,09%	93,95%	C
CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	M	35,80	R\$ 132,20	R\$ 4.732,76	0,09%	94,04%	C
CPU3158	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	Composiçãoe	Serviço	M	92,00	R\$ 50,05	R\$ 4.604,60	0,09%	94,12%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.513,24	R\$ 4.539,72	0,09%	94,21%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	274,00	R\$ 16,55	R\$ 4.534,70	0,09%	94,30%	C
CPU2699	CHUMBADOR 3/8''' X 2.1/2''' COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composiçãoe	Serviço	UN	324,00	R\$ 13,70	R\$ 4.438,80	0,08%	94,38%	C
CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.428,17	R\$ 4.428,17	0,08%	94,46%	C
CPU2105	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Composiçãoe	Serviço	UN	32,00	R\$ 138,34	R\$ 4.426,88	0,08%	94,54%	C
CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composiçãoe	Serviço	m²	871,24	R\$ 5,03	R\$ 4.382,34	0,08%	94,63%	C
CPU3186	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.329,14	R\$ 4.329,14	0,08%	94,71%	C
CPU2541	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composiçãoe	Serviço	m²	2,52	R\$ 1.712,84	R\$ 4.316,36	0,08%	94,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 90,32	R\$ 4.245,04	0,08%	94,87%	C
CPU2838	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	M	48,90	R\$ 86,64	R\$ 4.236,70	0,08%	94,95%	C
CPU3139	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.365,67	R\$ 4.097,01	0,08%	95,03%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	190,84	R\$ 20,49	R\$ 3.910,31	0,07%	95,10%	C
CPU2893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	Composiçãoe	Serviço	M	89,00	R\$ 43,59	R\$ 3.879,51	0,07%	95,17%	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.915,84	R\$ 3.831,68	0,07%	95,24%	C
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 4,35	R\$ 3.789,89	0,07%	95,31%	C
I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35	0,07%	95,38%	C
I14340	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 4,23	R\$ 3.685,35	0,07%	95,45%	C
CPU2862	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composiçãoe	Serviço	M	26,70	R\$ 137,19	R\$ 3.662,97	0,07%	95,52%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	46,36	R\$ 77,97	R\$ 3.614,69	0,07%	95,59%	C
CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.610,09	R\$ 3.610,09	0,07%	95,66%	C
CPU2847	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composiçãoe	Serviço	UN	90,00	R\$ 39,84	R\$ 3.585,60	0,07%	95,72%	C
CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composiçãoe	Serviço	un	4,00	R\$ 878,71	R\$ 3.514,84	0,07%	95,79%	C
CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composiçãoe	Serviço	UNXMÉS	32,00	R\$ 109,25	R\$ 3.496,00	0,07%	95,86%	C
CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composiçãoe	Serviço	UN	16,00	R\$ 213,52	R\$ 3.416,32	0,06%	95,92%	C
CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 568,29	R\$ 3.409,74	0,06%	95,98%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 562,46	R\$ 3.374,76	0,06%	96,05%	C
CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composiçãoe	Serviço	UN	276,00	R\$ 12,08	R\$ 3.334,08	0,06%	96,11%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	17,77	R\$ 186,08	R\$ 3.306,64	0,06%	96,17%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	169,00	R\$ 18,80	R\$ 3.177,20	0,06%	96,23%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA ARAÚJO DE LIMA Mar. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2024 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SICRO NOVO	2025/10	71,31%
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	-
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	70,12%
		Composições Próprias	PROPRIA	157,37%
				98,72%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 396,67	R\$ 3.173,36	0,06%	96,29%	C
I14360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 3,62	R\$ 3.153,89	0,06%	96,35%	C
CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	177,00	R\$ 17,53	R\$ 3.102,81	0,06%	96,41%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 254,53	R\$ 3.054,36	0,06%	96,47%	C
CPU3093	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	Composiçãoe	Serviço	m²	26,40	R\$ 115,43	R\$ 3.047,35	0,06%	96,52%	C
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	85,00	R\$ 35,26	R\$ 2.997,10	0,06%	96,58%	C
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	28,90	R\$ 103,34	R\$ 2.986,53	0,06%	96,64%	C
CPU3159	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.492,07	R\$ 2.984,14	0,06%	96,69%	C
CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 490,40	R\$ 2.942,40	0,06%	96,75%	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 78,89	R\$ 2.918,93	0,05%	96,80%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 936,36	R\$ 2.809,08	0,05%	96,85%	C
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 53,58	R\$ 2.786,16	0,05%	96,91%	C
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 134,01	R\$ 2.680,20	0,05%	96,96%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.660,89	R\$ 2.660,89	0,05%	97,01%	C
CPU2564	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	Composiçãoe	Serviço	UN	9,00	R\$ 293,81	R\$ 2.644,29	0,05%	97,06%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 215,85	R\$ 2.590,20	0,05%	97,10%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.270,66	R\$ 2.541,32	0,05%	97,15%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mar. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Composição	Serviço	m²	3,15	R\$ 804,75	R\$ 2.534,96	0,05%	97,20%	C
CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composição	Serviço	CJ	324,00	R\$ 7,74	R\$ 2.507,76	0,05%	97,25%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R\$ 76,33	R\$ 2.366,23	0,04%	97,29%	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.137,45	R\$ 2.274,90	0,04%	97,33%	C
CPU2863	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composição	Serviço	M	99,90	R\$ 22,11	R\$ 2.208,79	0,04%	97,38%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 181,57	R\$ 2.178,84	0,04%	97,42%	C
CPU3194	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.151,92	R\$ 2.151,92	0,04%	97,46%	C
CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 306,22	R\$ 2.143,54	0,04%	97,50%	C
CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composição	Serviço	UN	324,00	R\$ 6,61	R\$ 2.141,64	0,04%	97,54%	C
CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composição	Serviço	UN	1.464,00	R\$ 1,46	R\$ 2.137,44	0,04%	97,58%	C
CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 205,26	R\$ 2.052,60	0,04%	97,62%	C
CPU2639	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composição	Serviço	UN	19,00	R\$ 107,51	R\$ 2.042,69	0,04%	97,65%	C
CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 134,90	R\$ 2.023,50	0,04%	97,69%	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	23,00	R\$ 86,77	R\$ 1.995,71	0,04%	97,73%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 109,61	R\$ 1.972,98	0,04%	97,77%	C
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,25	R\$ 310,17	R\$ 1.938,56	0,04%	97,80%	C
CPU3171	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composição	Serviço	UN	27,00	R\$ 71,15	R\$ 1.921,05	0,04%	97,84%	C
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 127,43	R\$ 1.911,45	0,04%	97,87%	C
I14348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 2,17	R\$ 1.890,59	0,04%	97,91%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 931,07	R\$ 1.862,14	0,03%	97,95%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	117,00	R\$ 15,84	R\$ 1.853,28	0,03%	97,98%	C
GPU2894	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	88,00	R\$ 20,59	R\$ 1.811,92	0,03%	98,01%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	112,00	R\$ 16,10	R\$ 1.803,20	0,03%	98,05%	C
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 22,52	R\$ 1.801,60	0,03%	98,08%	C
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 78,06	R\$ 1.795,38	0,03%	98,12%	C
GPU3195	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	Composiçãoe	Serviço	UN	19,00	R\$ 90,51	R\$ 1.719,69	0,03%	98,15%	C
GPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composiçãoe	Serviço	UN	109,00	R\$ 15,19	R\$ 1.655,71	0,03%	98,18%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	87,00	R\$ 18,96	R\$ 1.649,52	0,03%	98,21%	C
GPU3157	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	Composiçãoe	Serviço	M	22,00	R\$ 73,36	R\$ 1.613,92	0,03%	98,24%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 82,79	R\$ 1.573,01	0,03%	98,27%	C
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 33,97	R\$ 1.562,62	0,03%	98,30%	C
GPU2598	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Composiçãoe	Serviço	UN	51,00	R\$ 29,55	R\$ 1.507,05	0,03%	98,33%	C
GPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	Composiçãoe	Serviço	UN	73,00	R\$ 20,63	R\$ 1.505,99	0,03%	98,36%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	60,38	R\$ 24,84	R\$ 1.499,84	0,03%	98,38%	C
GPU3142	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 149,22	R\$ 1.492,20	0,03%	98,41%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 44,40	R\$ 1.465,20	0,03%	98,44%	C
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	19,55	R\$ 74,89	R\$ 1.464,10	0,03%	98,47%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mar. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	 FONTE	 VERSÃO
		 HORA	 MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	113,00	R\$ 12,53	R\$ 1.415,89	0,03%	98,49%	C
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 58,94	R\$ 1.414,56	0,03%	98,52%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	52,50	R\$ 26,40	R\$ 1.386,00	0,03%	98,55%	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	52,62	R\$ 26,12	R\$ 1.374,43	0,03%	98,57%	C
CPU2897	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.373,71	R\$ 1.373,71	0,03%	98,60%	C
CPU2560	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 457,15	R\$ 1.371,45	0,03%	98,62%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 84,42	R\$ 1.350,72	0,03%	98,65%	C
CPU3122	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 675,16	R\$ 1.350,32	0,03%	98,67%	C
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 266,25	R\$ 1.331,25	0,02%	98,70%	C
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	38,00	R\$ 35,03	R\$ 1.331,14	0,02%	98,72%	C
CPU3191	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 442,10	R\$ 1.326,30	0,02%	98,75%	C
CPU2566	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.319,46	R\$ 1.319,46	0,02%	98,77%	C
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	140,00	R\$ 9,34	R\$ 1.307,60	0,02%	98,80%	C
CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composiçãoe	Serviço	UN	5,00	R\$ 239,72	R\$ 1.198,60	0,02%	98,82%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 591,52	R\$ 1.183,04	0,02%	98,84%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50	0,02%	98,86%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,80	R\$ 611,93	R\$ 1.101,47	0,02%	98,88%	C
CPU2557-49135414	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.096,42	R\$ 1.096,42	0,02%	98,91%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mar. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2850	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 545,76	R\$ 1.091,52	0,02%	98,93%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.079,29	R\$ 1.079,29	0,02%	98,95%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	73,79	R\$ 14,34	R\$ 1.058,15	0,02%	98,97%	C
CPU3181	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 521,66	R\$ 1.043,32	0,02%	98,99%	C
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 19,62	R\$ 1.000,62	0,02%	99,00%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 14,18	R\$ 992,60	0,02%	99,02%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 141,37	R\$ 989,59	0,02%	99,04%	C
CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 121,52	R\$ 972,16	0,02%	99,06%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 52,93	R\$ 952,74	0,02%	99,08%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R\$ 10,72	R\$ 943,36	0,02%	99,10%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 12,40	R\$ 930,00	0,02%	99,11%	C
CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composiçãoe	Serviço	UN	68,00	R\$ 13,18	R\$ 896,24	0,02%	99,13%	C
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 97,46	R\$ 877,14	0,02%	99,15%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	44,00	R\$ 19,81	R\$ 871,64	0,02%	99,16%	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	73,00	R\$ 11,75	R\$ 857,75	0,02%	99,18%	C
CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 121,16	R\$ 848,12	0,02%	99,19%	C
CPU3188	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 211,27	R\$ 845,08	0,02%	99,21%	C
CPU2854	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 835,36	R\$ 835,36	0,02%	99,23%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	484,99	R\$ 1,67	R\$ 809,93	0,02%	99,24%	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 802,35	R\$ 802,35	0,02%	99,26%	C
CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 261,63	R\$ 784,89	0,01%	99,27%	C
CPU3149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 130,44	R\$ 782,64	0,01%	99,29%	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 33,94	R\$ 780,62	0,01%	99,30%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 51,79	R\$ 776,85	0,01%	99,31%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 110,11	R\$ 770,77	0,01%	99,33%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 378,82	R\$ 757,64	0,01%	99,34%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	59,00	R\$ 12,66	R\$ 746,94	0,01%	99,36%	C
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 731,55	R\$ 731,55	0,01%	99,37%	C
CPU3147	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Composiçãoe	Serviço	UN	23,00	R\$ 31,50	R\$ 724,50	0,01%	99,38%	C
CPU2851	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 235,06	R\$ 705,18	0,01%	99,40%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 53,82	R\$ 699,66	0,01%	99,41%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 42,28	R\$ 676,48	0,01%	99,42%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	16,10	R\$ 41,14	R\$ 662,35	0,01%	99,44%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	16,60	R\$ 39,52	R\$ 656,03	0,01%	99,45%	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 93,43	R\$ 654,01	0,01%	99,46%	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 24,10	R\$ 650,70	0,01%	99,47%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 21,53	R\$ 645,90	0,01%	99,49%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 128,87	R\$ 644,35	0,01%	99,50%	C
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 30,43	R\$ 608,60	0,01%	99,51%	C
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 588,98	R\$ 588,98	0,01%	99,52%	C
CPU2856	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 585,00	R\$ 585,00	0,01%	99,53%	C
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 190,44	R\$ 571,32	0,01%	99,54%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 63,20	R\$ 568,80	0,01%	99,55%	C
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 16,02	R\$ 544,68	0,01%	99,56%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 86,97	R\$ 521,82	0,01%	99,57%	C
CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 258,28	R\$ 516,56	0,01%	99,58%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M2	294,32	R\$ 1,70	R\$ 500,34	0,01%	99,59%	C
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 47,89	R\$ 478,90	0,01%	99,60%	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 67,93	R\$ 475,51	0,01%	99,61%	C
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	23,00	R\$ 20,63	R\$ 474,49	0,01%	99,62%	C
CPU2568	FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 473,01	R\$ 473,01	0,01%	99,63%	C
CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 467,11	R\$ 467,11	0,01%	99,64%	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,63	R\$ 465,78	0,01%	99,64%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composiçãoe	Serviço	UN	16,00	R\$ 29,05	R\$ 464,80	0,01%	99,65%	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	112,00	R\$ 4,14	R\$ 463,68	0,01%	99,66%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 12,82	R\$ 461,52	0,01%	99,67%	C
GPU3192	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS	Composiçãoe	Serviço	M	2,00	R\$ 226,12	R\$ 452,24	0,01%	99,68%	C
GPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 449,52	R\$ 449,52	0,01%	99,69%	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 217,59	R\$ 435,18	0,01%	99,70%	C
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 13,08	R\$ 431,64	0,01%	99,70%	C
GPU3169	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 53,80	R\$ 430,40	0,01%	99,71%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 80,45	R\$ 402,25	0,01%	99,72%	C
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 400,68	R\$ 400,68	0,01%	99,73%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 17,95	R\$ 394,90	0,01%	99,73%	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 38,60	R\$ 386,00	0,01%	99,74%	C
GPU2592	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	Composiçãoe	Serviço	UN	17,00	R\$ 22,57	R\$ 383,69	0,01%	99,75%	C
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	43,00	R\$ 8,77	R\$ 377,11	0,01%	99,76%	C
GPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 35,19	R\$ 351,90	0,01%	99,76%	C
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 87,44	R\$ 349,76	0,01%	99,77%	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 85,09	R\$ 340,36	0,01%	99,78%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composiçãoe	Serviço	m²	0,45	R\$ 755,91	R\$ 340,16	0,01%	99,78%	C
CPU3172	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 33,74	R\$ 337,40	0,01%	99,79%	C
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,49	R\$ 322,98	0,01%	99,79%	C
CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 157,28	R\$ 314,56	0,01%	99,80%	C
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 44,77	R\$ 313,39	0,01%	99,81%	C
CPU2615	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 309,77	R\$ 309,77	0,01%	99,81%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,54	R\$ 295,40	0,01%	99,82%	C
CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 293,53	R\$ 293,53	0,01%	99,82%	C
CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composiçãoe	Serviço	UN	82,00	R\$ 3,53	R\$ 289,46	0,01%	99,83%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 20,18	R\$ 282,52	0,01%	99,83%	C
CPU2623	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composiçãoe	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,60	R\$ 281,60	0,01%	99,84%	C
CPU3148	PLACA CEGA SEM FURO	Composiçãoe	Serviço	UN	31,00	R\$ 8,82	R\$ 273,42	0,01%	99,84%	C
CPU2593	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composiçãoe	Serviço	UN	13,00	R\$ 20,92	R\$ 271,96	0,01%	99,85%	C
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 22,59	R\$ 271,08	0,01%	99,85%	C
CPU3197	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 129,30	R\$ 258,60	0,00%	99,86%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 79,98	R\$ 239,94	0,00%	99,86%	C
CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 239,60	R\$ 239,60	0,00%	99,87%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 25,55	R\$ 229,95	0,00%	99,87%	C
CPU2892	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 32,57	R\$ 227,99	0,00%	99,88%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA AGRAS MATRIZ Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54, e DIOGO MORAIS AGRAS DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91950	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 25,13	R\$ 226,17	0,00%	99,88%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 221,66	R\$ 221,66	0,00%	99,88%	C
103847	LUVAS EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 14,69	R\$ 220,35	0,00%	99,89%	C
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,67	R\$ 219,34	0,00%	99,89%	C
96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 207,99	R\$ 207,99	0,00%	99,90%	C
CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 67,57	R\$ 202,71	0,00%	99,90%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,32	R\$ 186,56	0,00%	99,90%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,88	R\$ 183,76	0,00%	99,91%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 61,15	R\$ 183,45	0,00%	99,91%	C
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 58,94	R\$ 176,82	0,00%	99,91%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 174,09	R\$ 174,09	0,00%	99,92%	C
CPU3196	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 167,87	R\$ 167,87	0,00%	99,92%	C
CPU3190	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 55,65	R\$ 166,95	0,00%	99,92%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 160,69	R\$ 160,69	0,00%	99,93%	C
CPU2852	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 158,71	R\$ 158,71	0,00%	99,93%	C
CPU3193	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	Composição	Serviço	M	3,00	R\$ 52,09	R\$ 156,27	0,00%	99,93%	C
CPU3183	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 154,96	R\$ 154,96	0,00%	99,94%	C
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,66	R\$ 153,96	0,00%	99,94%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 76,35	R\$ 152,70	0,00%	99,94%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 50,61	R\$ 151,83	0,00%	99,94%	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 5,19	R\$ 145,32	0,00%	99,95%	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,83	R\$ 142,64	0,00%	99,95%	C
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 137,16	R\$ 137,16	0,00%	99,95%	C
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,98	R\$ 135,96	0,00%	99,96%	C
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 44,11	R\$ 132,33	0,00%	99,96%	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,07	R\$ 120,07	0,00%	99,96%	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,01	R\$ 120,06	0,00%	99,96%	C
CPU2844	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,55	R\$ 118,20	0,00%	99,96%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 104,15	R\$ 104,15	0,00%	99,97%	C
CPU2895	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,91	R\$ 95,82	0,00%	99,97%	C
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 11,44	R\$ 91,52	0,00%	99,97%	C
CPU2565	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,00%	99,97%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,58	R\$ 87,16	0,00%	99,97%	C
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,68	R\$ 82,68	0,00%	99,97%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3,60	R\$ 22,81	R\$ 82,12	0,00%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPES	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU2846	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 79,80	0,00%	99,98%	C
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,20	R\$ 78,40	0,00%	99,98%	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,97	R\$ 77,91	0,00%	99,98%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,50	R\$ 70,50	0,00%	99,98%	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,65	R\$ 69,65	0,00%	99,98%	C
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,06	R\$ 65,30	0,00%	99,98%	C
CPU2855	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"x1"	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,96	R\$ 61,92	0,00%	99,99%	C
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,79	R\$ 59,58	0,00%	99,99%	C
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,67	R\$ 58,67	0,00%	99,99%	C
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,80	R\$ 55,80	0,00%	99,99%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 54,26	R\$ 54,26	0,00%	99,99%	C
CPU2843	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,60	R\$ 53,20	0,00%	99,99%	C
CPU2896	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,52	R\$ 51,04	0,00%	99,99%	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,10	R\$ 489,57	R\$ 48,96	0,00%	99,99%	C
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,12	R\$ 42,24	0,00%	99,99%	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68	0,00%	99,99%	C
CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,64	R\$ 37,28	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,10	R\$ 37,10	0,00%	100,00%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,36	R\$ 35,36	0,00%	100,00%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,17	R\$ 33,17	0,00%	100,00%	C
CPU2845	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE,38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,55	R\$ 29,55	0,00%	100,00%	C
CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Serviço	M	0,40	R\$ 69,34	R\$ 27,74	0,00%	100,00%	C
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,73	R\$ 25,46	0,00%	100,00%	C
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,65	R\$ 24,65	0,00%	100,00%	C
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,29	R\$ 22,29	0,00%	100,00%	C
CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 14,17	0,00%	100,00%	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62	0,00%	100,00%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	0,10	R\$ 20,40	R\$ 2,04	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% **R\$ 5.329.277,12**
Outros **R\$ 0,00**
Valor total do Orçamento **R\$ 5.329.277,12**

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA
 CAVALHEIRO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 97740-8 em 12/01/2024 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPES	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	276,46	R\$ 587,84	R\$ 162.516,29	3,68%	3,05%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.586,15	R\$ 15,07	R\$ 144.463,29	3,27%	6,95%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.256,82	R\$ 20,11	R\$ 105.714,70	2,39%	9,34%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,04	R\$ 23.223,08	R\$ 93.925,28	2,13%	11,47%	A
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	33,04	R\$ 2.704,43	R\$ 89.358,66	2,02%	13,49%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	42.778,03	R\$ 2,01	R\$ 85.983,84	1,95%	15,44%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.272,35	R\$ 20,11	R\$ 85.916,92	1,95%	17,38%	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,19	R\$ 6.920,00	R\$ 84.366,15	1,91%	19,29%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	160,96	R\$ 512,00	R\$ 82.410,47	1,87%	21,16%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.845,58	R\$ 25,40	R\$ 72.277,82	1,64%	22,80%	A
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,08	R\$ 5.651,19	R\$ 68.238,80	1,54%	24,34%	A
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,05	R\$ 5.505,42	R\$ 66.318,07	1,50%	25,84%	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5.425,10	R\$ 11,75	R\$ 63.744,96	1,44%	27,29%	A
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	20.663,30	R\$ 3,06	R\$ 63.229,69	1,43%	28,72%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	42.778,03	R\$ 1,43	R\$ 61.172,58	1,38%	30,10%	A
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	143,66	R\$ 417,80	R\$ 60.022,97	1,36%	31,46%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.942,54	R\$ 20,11	R\$ 59.174,57	1,34%	32,80%	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.297,24	R\$ 25,40	R\$ 58.349,95	1,32%	34,12%	A
6702011	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 56.493,00	R\$ 56.493,00	1,28%	35,40%	A
C.06.000.022 012	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	Material	M2	622,13	R\$ 88,08	R\$ 54.797,21	1,24%	36,64%	A
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	Serviço	m2	730,06	R\$ 70,00	R\$ 51.104,20	1,16%	37,80%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	56.551,75	R\$ 0,82	R\$ 46.372,44	1,05%	38,85%	A
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.387,17	R\$ 31,13	R\$ 43.182,68	0,98%	39,83%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	1.071,56	R\$ 39,19	R\$ 41.994,48	0,95%	40,78%	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	1.587,19	R\$ 25,03	R\$ 39.727,48	0,90%	41,68%	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.895,77	R\$ 20,11	R\$ 38.123,86	0,86%	42,54%	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	4.705,18	R\$ 7,91	R\$ 37.217,97	0,84%	43,38%	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.268,21	R\$ 16,14	R\$ 36.608,85	0,83%	44,21%	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.643,47	R\$ 22,10	R\$ 36.320,60	0,82%	45,03%	A
I00025	Painel lâ de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	Material	m2	520,90	R\$ 68,72	R\$ 35.796,51	0,81%	45,84%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.646,90	R\$ 9,13	R\$ 33.296,18	0,75%	46,60%	A
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	974,55	R\$ 33,03	R\$ 32.189,44	0,73%	47,33%	A
H.05.000.031 120	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	Material	M2	29,97	R\$ 1.058,12	R\$ 31.711,86	0,72%	48,04%	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.952,82	R\$ 16,14	R\$ 31.518,53	0,71%	48,76%	A
A.05.000.020 358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	Serviço	M3	320,00	R\$ 97,99	R\$ 31.356,80	0,71%	49,47%	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.207,68	R\$ 9,69	R\$ 31.082,39	0,70%	50,17%	B
H.04.000.031 272	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	Material	M2	22,64	R\$ 1.259,16	R\$ 28.507,38	0,65%	50,82%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.762,74	R\$ 16,14	R\$ 28.450,58	0,64%	51,46%	B
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	137,00	R\$ 205,90	R\$ 28.208,30	0,64%	52,10%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	10.019,81	R\$ 2,81	R\$ 28.155,68	0,64%	52,74%	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	72,92	R\$ 378,17	R\$ 27.574,46	0,62%	53,36%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.999,92	R\$ 8,64	R\$ 25.919,29	0,59%	53,95%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composiçãoe	Material	UN	238,70	R\$ 100,69	R\$ 24.034,70	0,54%	54,49%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	204,82	R\$ 115,50	R\$ 23.656,38	0,54%	55,03%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	2.190,64	R\$ 10,76	R\$ 23.571,30	0,53%	55,56%	B
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.606,55	R\$ 14,58	R\$ 23.423,43	0,53%	56,09%	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	940,75	R\$ 24,89	R\$ 23.415,37	0,53%	56,62%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	1.014,81	R\$ 22,63	R\$ 22.965,15	0,52%	57,14%	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.121,20	R\$ 20,44	R\$ 22.917,25	0,52%	57,66%	B
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	295,53	R\$ 76,00	R\$ 22.460,03	0,51%	58,17%	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	3.202,30	R\$ 6,98	R\$ 22.352,07	0,51%	58,68%	B
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	23,02	R\$ 961,17	R\$ 22.124,60	0,50%	59,18%	B
111639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	Material	un	1.874,61	R\$ 11,72	R\$ 21.970,42	0,50%	59,67%	B
P.08.000.043 093	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	Material	M	117,91	R\$ 186,26	R\$ 21.962,29	0,50%	60,17%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.056,52	R\$ 20,54	R\$ 21.700,92	0,49%	60,66%	B
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	375,88	R\$ 55,64	R\$ 20.914,16	0,47%	61,14%	B
107030	Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições)	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 24,00	R\$ 20.909,76	0,47%	61,61%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	72,92	R\$ 270,51	R\$ 19.724,38	0,45%	62,06%	B
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	Material	M2	43,80	R\$ 450,31	R\$ 19.723,58	0,45%	62,50%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	162,48	R\$ 120,00	R\$ 19.497,08	0,44%	62,94%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.191,13	R\$ 16,33	R\$ 19.451,20	0,44%	63,38%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	42.775,88	R\$ 0,45	R\$ 19.249,15	0,44%	63,82%	B
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	577,13	R\$ 33,00	R\$ 19.045,29	0,43%	64,25%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	156,98	R\$ 120,09	R\$ 18.851,13	0,43%	64,68%	B
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	Material	m2	30,10	R\$ 616,79	R\$ 18.565,38	0,42%	65,10%	B
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	Material	KG	543,72	R\$ 33,95	R\$ 18.459,29	0,42%	65,52%	B
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	Material	UN	63,24	R\$ 285,09	R\$ 18.029,09	0,41%	65,92%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	260,45	R\$ 68,20	R\$ 17.762,86	0,40%	66,33%	B
012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Composiçãoe	Material	M	448,10	R\$ 39,40	R\$ 17.655,14	0,40%	66,73%	B
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	611,48	R\$ 28,64	R\$ 17.512,67	0,40%	67,12%	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	3.848,20	R\$ 4,41	R\$ 16.970,56	0,38%	67,51%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.044,07	R\$ 16,14	R\$ 16.851,22	0,38%	67,89%	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	134,68	R\$ 121,15	R\$ 16.316,48	0,37%	68,26%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	2.125,13	R\$ 7,59	R\$ 16.129,77	0,37%	68,62%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	14.382,08	R\$ 1,10	R\$ 15.820,28	0,36%	68,98%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	824,95	R\$ 19,14	R\$ 15.789,54	0,36%	69,34%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	804,49	R\$ 19,49	R\$ 15.679,57	0,35%	69,69%	B
036570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Composiçãoe	Material	UN	37,00	R\$ 421,90	R\$ 15.610,30	0,35%	70,05%	B
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	16,00	R\$ 962,26	R\$ 15.396,16	0,35%	70,40%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.628,60	R\$ 1,31	R\$ 15.233,47	0,34%	70,74%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	718,98	R\$ 20,94	R\$ 15.055,42	0,34%	71,08%	B
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 14.152,57	R\$ 14.152,57	0,32%	71,40%	B
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	12.831,60	R\$ 1,10	R\$ 14.114,76	0,32%	71,72%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.751,68	R\$ 1,39	R\$ 13.554,84	0,31%	72,03%	B
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	Material	un	53,00	R\$ 249,90	R\$ 13.244,70	0,30%	72,33%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	191,35	R\$ 66,22	R\$ 12.671,03	0,29%	72,62%	B
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	Material	M	324,09	R\$ 37,92	R\$ 12.289,49	0,28%	72,89%	B
001609	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Composiçãoe	Material	M	606,58	R\$ 20,10	R\$ 12.192,34	0,28%	73,17%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	265,26	R\$ 45,83	R\$ 12.156,77	0,28%	73,44%	B
07231	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	Material	KG	1.054,00	R\$ 11,29	R\$ 11.899,66	0,27%	73,71%	B
P.15.000.034 118	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	Material	UN	35,00	R\$ 335,41	R\$ 11.739,35	0,27%	73,98%	B
112112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	Serviço	m	647,81	R\$ 18,08	R\$ 11.712,40	0,27%	74,25%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	6.504,35	R\$ 1,77	R\$ 11.512,70	0,26%	74,51%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	626,78	R\$ 18,29	R\$ 11.463,77	0,26%	74,77%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	862,32	R\$ 13,26	R\$ 11.434,31	0,26%	75,02%	B
114333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 13,00	R\$ 11.326,12	0,26%	75,28%	B
P.16.000.067 001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	Material	UN	53,00	R\$ 210,74	R\$ 11.169,22	0,25%	75,53%	B
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10.837,54	R\$ 10.837,54	0,25%	75,78%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	10,32	R\$ 1.034,72	R\$ 10.678,31	0,24%	76,02%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.464,73	R\$ 1,43	R\$ 10.674,56	0,24%	76,26%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.530,46	R\$ 4,11	R\$ 10.400,18	0,24%	76,50%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	13.333,47	R\$ 0,78	R\$ 10.400,11	0,24%	76,73%	B
D.04.000.030 003	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	SP Obras	Material	M2	23,94	R\$ 421,95	R\$ 10.101,48	0,23%	76,96%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	2.022,79	R\$ 4,99	R\$ 10.093,72	0,23%	77,19%	B
I11971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 9.992,28	R\$ 9.992,28	0,23%	77,42%	B
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	Material	M	399,32	R\$ 24,86	R\$ 9.926,97	0,22%	77,64%	B
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	43,47	R\$ 226,69	R\$ 9.854,21	0,22%	77,86%	B
004171	PORTA CAMARAO 0,72x2,10m ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA	Composiçãoe	Material	UN	12,97	R\$ 757,90	R\$ 9.832,08	0,22%	78,09%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	539,89	R\$ 18,09	R\$ 9.766,64	0,22%	78,31%	B
H.08.000.035 019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	Material	UN	39,00	R\$ 235,98	R\$ 9.203,22	0,21%	78,52%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.628,60	R\$ 0,78	R\$ 9.070,31	0,21%	78,72%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	342,74	R\$ 25,65	R\$ 8.791,16	0,20%	78,92%	B
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	32,92	R\$ 261,93	R\$ 8.621,56	0,20%	79,12%	B
I12102	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 1.074,86	R\$ 8.598,88	0,19%	79,31%	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	197,72	R\$ 42,59	R\$ 8.420,98	0,19%	79,50%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	864,99	R\$ 9,63	R\$ 8.329,83	0,19%	79,69%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 414,87	R\$ 8.297,40	0,19%	79,88%	B
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	Material	KG	895,33	R\$ 9,12	R\$ 8.165,45	0,18%	80,06%	C
P.08.000.043 086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	Material	M	407,59	R\$ 19,88	R\$ 8.102,93	0,18%	80,25%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	579,10	R\$ 13,99	R\$ 8.101,56	0,18%	80,43%	C
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	Material	un	112,00	R\$ 71,80	R\$ 8.041,60	0,18%	80,61%	C
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 801,43	R\$ 8.014,30	0,18%	80,79%	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 301,97	R\$ 7.851,22	0,18%	80,97%	C
E.18.000.036 519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	Material	M2	5,85	R\$ 1.310,46	R\$ 7.666,19	0,17%	81,14%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	906,40	R\$ 8,39	R\$ 7.604,70	0,17%	81,32%	C
036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 7.415,00	R\$ 7.415,00	0,17%	81,48%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	865,80	R\$ 8,54	R\$ 7.393,93	0,17%	81,65%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	29,00	R\$ 254,76	R\$ 7.387,07	0,17%	81,82%	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	122,00	R\$ 60,41	R\$ 7.370,02	0,17%	81,99%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	167,73	R\$ 43,00	R\$ 7.212,27	0,16%	82,15%	C
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	54,50	R\$ 131,05	R\$ 7.141,57	0,16%	82,31%	C
036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 1.783,00	R\$ 7.132,00	0,16%	82,47%	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	36,00	R\$ 195,00	R\$ 7.020,00	0,16%	82,63%	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 8,00	R\$ 6.969,92	0,16%	82,79%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 110-4 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	527,80	R\$ 13,20	R\$ 6.966,93	0,16%	82,95%	C
M.04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 6.933,46	R\$ 6.933,46	0,16%	83,10%	C
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 6.753,33	R\$ 6.753,33	0,15%	83,26%	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	132,92	R\$ 50,53	R\$ 6.716,70	0,15%	83,41%	C
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	70,12	R\$ 95,70	R\$ 6.710,11	0,15%	83,56%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	414,75	R\$ 16,14	R\$ 6.694,13	0,15%	83,71%	C
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	EMOP	Material	UN	82,24	R\$ 80,25	R\$ 6.599,44	0,15%	83,86%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.346,74	R\$ 2,80	R\$ 6.570,86	0,15%	84,01%	C
C.06.000.022 011	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m²	SP Obras	Material	M2	96,00	R\$ 68,28	R\$ 6.554,88	0,15%	84,16%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.884,66	R\$ 3,46	R\$ 6.520,92	0,15%	84,31%	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	685,41	R\$ 9,48	R\$ 6.497,66	0,15%	84,45%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.355,68	R\$ 4,66	R\$ 6.317,46	0,14%	84,60%	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	1.450,61	R\$ 4,34	R\$ 6.295,64	0,14%	84,74%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	300,20	R\$ 20,61	R\$ 6.187,19	0,14%	84,88%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	3.736,22	R\$ 1,63	R\$ 6.090,04	0,14%	85,02%	C
104783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	296,00	R\$ 20,44	R\$ 6.050,24	0,14%	85,15%	C
104730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	46,62	R\$ 129,48	R\$ 6.036,36	0,14%	85,29%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.751,68	R\$ 0,61	R\$ 5.948,53	0,13%	85,43%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.899,74	R\$ 2,05	R\$ 5.944,48	0,13%	85,56%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	36,00	R\$ 133,80	R\$ 4.816,80	0,11%	88,23%	C
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 4.655,22	R\$ 4.655,22	0,11%	88,33%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	332,11	R\$ 14,00	R\$ 4.649,51	0,11%	88,44%	C
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	Material	UN	42,16	R\$ 110,13	R\$ 4.643,08	0,11%	88,54%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	466,91	R\$ 9,90	R\$ 4.622,42	0,10%	88,65%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	262,00	R\$ 17,56	R\$ 4.600,72	0,10%	88,75%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 89,90	R\$ 4.584,90	0,10%	88,86%	C
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	38,24	R\$ 119,79	R\$ 4.580,29	0,10%	88,96%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	283,42	R\$ 16,09	R\$ 4.560,16	0,10%	89,06%	C
C.06.000.022 013	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	Material	M2	37,13	R\$ 122,79	R\$ 4.559,19	0,10%	89,17%	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.496,72	R\$ 3,04	R\$ 4.550,04	0,10%	89,27%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.988,27	R\$ 1,13	R\$ 4.506,75	0,10%	89,37%	C
006454	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x500mm	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 1.494,59	R\$ 4.483,77	0,10%	89,47%	C
I047574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	IOPES	Material	UN	1,00	R\$ 4.466,48	R\$ 4.466,48	0,10%	89,57%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	874,89	R\$ 5,03	R\$ 4.400,68	0,10%	89,67%	C
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composiçãoe	Material	M	130,96	R\$ 33,38	R\$ 4.371,41	0,10%	89,77%	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	7,56	R\$ 574,07	R\$ 4.339,97	0,10%	89,87%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	985,61	R\$ 4,33	R\$ 4.267,68	0,10%	89,97%	C
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	328,76	R\$ 12,96	R\$ 4.260,70	0,10%	90,06%	C
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	248,09	R\$ 17,01	R\$ 4.220,08	0,10%	90,16%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mar. 901110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	Material	M2	534,78	R\$ 7,63	R\$ 4.080,35	0,09%	90,25%	C
P.12.000.049 762	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; limp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	Material	UN	8,00	R\$ 507,22	R\$ 4.057,76	0,09%	90,34%	C
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 309,99	R\$ 4.029,87	0,09%	90,44%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.666,31	R\$ 0,86	R\$ 4.013,03	0,09%	90,53%	C
I13318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	236,00	R\$ 16,57	R\$ 3.910,52	0,09%	90,61%	C
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 214,90	R\$ 3.868,20	0,09%	90,70%	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 77,62	R\$ 3.803,38	0,09%	90,79%	C
204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.780,00	0,09%	90,87%	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	32,92	R\$ 114,77	R\$ 3.777,71	0,09%	90,96%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	188,73	R\$ 19,85	R\$ 3.746,35	0,08%	91,04%	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	116,59	R\$ 31,70	R\$ 3.695,93	0,08%	91,13%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	118,75	R\$ 30,48	R\$ 3.619,36	0,08%	91,21%	C
001386	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 3.595,00	R\$ 3.595,00	0,08%	91,29%	C
O.11.000.066 028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	Material	UN	12,00	R\$ 299,48	R\$ 3.593,76	0,08%	91,37%	C
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	Equipamento	UNXMES	3,23	R\$ 1.100,00	R\$ 3.553,00	0,08%	91,45%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	143,06	R\$ 24,26	R\$ 3.470,65	0,08%	91,53%	C
I13064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	Material	m2	9,80	R\$ 350,00	R\$ 3.430,00	0,08%	91,61%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	42.778,03	R\$ 0,08	R\$ 3.422,24	0,08%	91,69%	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	167,15	R\$ 20,44	R\$ 3.416,65	0,08%	91,76%	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.125,34	R\$ 3.376,02	0,08%	91,84%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CAYRE DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPESE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	686,26	R\$ 4,91	R\$ 3.369,56	0,08%	91,92%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.464,73	R\$ 0,44	R\$ 3.284,48	0,07%	91,99%	C
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	86,18	R\$ 38,00	R\$ 3.274,79	0,07%	92,07%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	32,57	R\$ 100,00	R\$ 3.256,74	0,07%	92,14%	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	483,81	R\$ 6,70	R\$ 3.241,51	0,07%	92,21%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	143,65	R\$ 22,40	R\$ 3.217,84	0,07%	92,29%	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	71,31	R\$ 44,17	R\$ 3.149,60	0,07%	92,36%	C
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 3,60	R\$ 3.136,46	0,07%	92,43%	C
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPESE	Material	UN	2.444,00	R\$ 1,25	R\$ 3.055,00	0,07%	92,50%	C
I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 3,50	R\$ 3.049,34	0,07%	92,57%	C
I14340	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 3,50	R\$ 3.049,34	0,07%	92,63%	C
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	281,52	R\$ 10,80	R\$ 3.040,42	0,07%	92,70%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	424,73	R\$ 7,09	R\$ 3.011,32	0,07%	92,77%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	14,68	R\$ 205,00	R\$ 3.009,53	0,07%	92,84%	C
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.478,63	R\$ 2.957,26	0,07%	92,91%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	1.107,49	R\$ 2,63	R\$ 2.912,70	0,07%	92,97%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 241,99	R\$ 2.903,88	0,07%	93,04%	C
006442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 2.899,99	R\$ 2.899,99	0,07%	93,10%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,02	R\$ 20,11	R\$ 2.835,86	0,06%	93,17%	C
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 923,09	R\$ 2.769,27	0,06%	93,23%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mar. 901110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	121,00	R\$ 22,86	R\$ 2.766,06	0,06%	93,29%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	82,08	R\$ 33,68	R\$ 2.764,62	0,06%	93,36%	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	278,74	R\$ 9,60	R\$ 2.675,90	0,06%	93,42%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	23.885,65	R\$ 0,11	R\$ 2.627,42	0,06%	93,48%	C
I14360	Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 3,00	R\$ 2.613,72	0,06%	93,54%	C
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	296,00	R\$ 8,83	R\$ 2.613,68	0,06%	93,59%	C
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	94,67	R\$ 27,54	R\$ 2.607,26	0,06%	93,65%	C
I08985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1.293,44	R\$ 2.586,88	0,06%	93,71%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	21,14	R\$ 121,56	R\$ 2.570,06	0,06%	93,77%	C
I11641	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 422,46	R\$ 2.534,76	0,06%	93,83%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	104,44	R\$ 24,26	R\$ 2.533,61	0,06%	93,89%	C
070113	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Composiçãoe	Material	m²	27,72	R\$ 91,00	R\$ 2.522,52	0,06%	93,94%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	422,57	R\$ 5,96	R\$ 2.518,52	0,06%	94,00%	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	219,10	R\$ 11,49	R\$ 2.517,46	0,06%	94,06%	C
P.08.000.043 091	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	Material	M	27,23	R\$ 92,37	R\$ 2.515,60	0,06%	94,11%	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 53,37	R\$ 2.508,39	0,06%	94,17%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	374,48	R\$ 6,69	R\$ 2.505,28	0,06%	94,23%	C
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	Material	M	51,34	R\$ 48,22	R\$ 2.475,86	0,06%	94,28%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,05%	94,34%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	91,00	R\$ 26,16	R\$ 2.380,52	0,05%	94,39%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.370,03	R\$ 1,00	R\$ 2.370,03	0,05%	94,44%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	16,00	R\$ 146,00	R\$ 2.336,00	0,05%	94,50%	C
004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composiçãoe	Material	UN	90,00	R\$ 25,93	R\$ 2.333,70	0,05%	94,55%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 227,11	R\$ 2.271,10	0,05%	94,60%	C
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 373,66	R\$ 2.241,96	0,05%	94,65%	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	638,13	R\$ 3,48	R\$ 2.220,70	0,05%	94,70%	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 184,80	R\$ 2.217,60	0,05%	94,75%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	73,79	R\$ 29,94	R\$ 2.209,34	0,05%	94,80%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 72,45	R\$ 2.173,50	0,05%	94,85%	C
036510	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"" 100mm	Composiçãoe	Material	M	96,60	R\$ 22,46	R\$ 2.169,64	0,05%	94,90%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	51,79	R\$ 41,60	R\$ 2.154,42	0,05%	94,95%	C
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	31,79	R\$ 67,08	R\$ 2.132,47	0,05%	95,00%	C
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	Material	UN	82,24	R\$ 25,70	R\$ 2.113,47	0,05%	95,05%	C
O.02.000.062 507	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2")	SP Obras	Material	M	50,12	R\$ 42,07	R\$ 2.108,55	0,05%	95,09%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.365,68	R\$ 0,89	R\$ 2.105,45	0,05%	95,14%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	9.464,92	R\$ 0,22	R\$ 2.082,28	0,05%	95,19%	C
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	Material	UN	91,00	R\$ 22,23	R\$ 2.022,93	0,05%	95,23%	C
INS- 12902119	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composiçãoe	Material	UN	276,00	R\$ 7,29	R\$ 2.012,04	0,05%	95,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	45,60	R\$ 43,97	R\$ 2.005,23	0,05%	95,33%	C
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 53,87	R\$ 1.993,19	0,05%	95,37%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	358,10	R\$ 5,49	R\$ 1.965,95	0,04%	95,42%	C
13301	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR	EMOP	Material	UN	9,00	R\$ 216,30	R\$ 1.946,70	0,04%	95,46%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,73	R\$ 20,11	R\$ 1.945,20	0,04%	95,50%	C
P.29.000.042 164	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	SP Obras	Material	UN	16,00	R\$ 121,48	R\$ 1.943,68	0,04%	95,55%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	1.471,27	R\$ 1,30	R\$ 1.912,65	0,04%	95,59%	C
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	20,78	R\$ 91,14	R\$ 1.893,89	0,04%	95,63%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	332,36	R\$ 5,66	R\$ 1.881,14	0,04%	95,68%	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 153,54	R\$ 1.842,48	0,04%	95,72%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	39,92	R\$ 46,13	R\$ 1.841,67	0,04%	95,76%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,003945006262 728	R\$ 466.463,38	R\$ 1.840,20	0,04%	95,80%	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	167,73	R\$ 10,83	R\$ 1.816,49	0,04%	95,84%	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	225,82	R\$ 8,02	R\$ 1.811,08	0,04%	95,88%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	296,32	R\$ 6,02	R\$ 1.783,86	0,04%	95,92%	C
035758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 100x100mm CHAPA 22	Composiçãoe	Material	UN	298,00	R\$ 5,95	R\$ 1.773,10	0,04%	95,96%	C
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive patente	ORSE	Material	m2	3,15	R\$ 556,38	R\$ 1.752,60	0,04%	96,00%	C
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 54,23	R\$ 1.735,36	0,04%	96,04%	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 863,27	R\$ 1.726,54	0,04%	96,08%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 573,19	R\$ 1.719,57	0,04%	96,12%	C
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	Material	UN	43,56	R\$ 39,38	R\$ 1.715,47	0,04%	96,16%	C
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 342,97	R\$ 1.714,85	0,04%	96,20%	C
055073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1.707,99	R\$ 1.707,99	0,04%	96,24%	C
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00	0,04%	96,28%	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	332,11	R\$ 5,00	R\$ 1.660,54	0,04%	96,31%	C
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	48,68	R\$ 34,07	R\$ 1.658,46	0,04%	96,35%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	114,39	R\$ 14,34	R\$ 1.640,42	0,04%	96,39%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	108,00	R\$ 15,09	R\$ 1.629,72	0,04%	96,42%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	66,69	R\$ 24,24	R\$ 1.616,64	0,04%	96,46%	C
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	Material	M	247,80	R\$ 6,34	R\$ 1.571,05	0,04%	96,50%	C
114348	Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases.	ORSE	Serviço	m²	871,24	R\$ 1,80	R\$ 1.568,23	0,04%	96,53%	C
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 103,68	R\$ 1.555,20	0,04%	96,57%	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 129,10	R\$ 1.549,20	0,04%	96,60%	C
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	174,80	R\$ 8,78	R\$ 1.534,74	0,03%	96,64%	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 186,96	R\$ 1.495,68	0,03%	96,67%	C
001328	PORTA 1 FOLHA LAMBRI L ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Composiçãoe	Material	m²	2,52	R\$ 591,70	R\$ 1.491,08	0,03%	96,70%	C
112236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	Material	m2	883,64	R\$ 1,67	R\$ 1.475,68	0,03%	96,74%	C
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	71,46	R\$ 20,44	R\$ 1.460,68	0,03%	96,77%	C


Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES, Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA AGRAS DE ALBUQUERQUE, Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 486,19	R\$ 1.458,57	0,03%	96,80%	C
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	825,03	R\$ 1,72	R\$ 1.419,05	0,03%	96,84%	C
002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Composiçãoe	Material	UN	10,00	R\$ 141,39	R\$ 1.413,90	0,03%	96,87%	C
INS-63814841	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Composiçãoe	Material	UN	324,00	R\$ 4,31	R\$ 1.396,44	0,03%	96,90%	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	21,94	R\$ 60,97	R\$ 1.337,80	0,03%	96,93%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 668,75	R\$ 1.337,50	0,03%	96,96%	C
P.08.000.043 085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	Material	M	101,90	R\$ 13,07	R\$ 1.331,81	0,03%	96,99%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 69,29	R\$ 1.316,51	0,03%	97,02%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	67,38	R\$ 19,36	R\$ 1.304,43	0,03%	97,05%	C
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Material	m	89,00	R\$ 14,57	R\$ 1.296,73	0,03%	97,08%	C
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	23,52	R\$ 53,49	R\$ 1.258,23	0,03%	97,11%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 104,42	R\$ 1.253,04	0,03%	97,14%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.845,46	R\$ 0,67	R\$ 1.236,46	0,03%	97,16%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.988,27	R\$ 0,31	R\$ 1.236,36	0,03%	97,19%	C
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 399,99	R\$ 1.199,97	0,03%	97,22%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,84	R\$ 13,28	R\$ 1.193,04	0,03%	97,25%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	316,00	R\$ 3,77	R\$ 1.191,32	0,03%	97,27%	C
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	100,00	R\$ 11,84	R\$ 1.184,00	0,03%	97,30%	C

 PREFEITURA DE MACEIÓ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx						DATA :		BDI : 20,81%
DESCRİÇÃO:		ubs - sem desoneração.xlsx						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							EMOP	2025/10	-	-	
							IOPES	2025/08	157,27%	-	
							ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
							SICRO NOVO	2025/10	-	-	
							SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	
							SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
							SP Obras Composições Próprias	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
								PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRİÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
INS-98410970	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composiçãoe	Material	UN	7,00	R\$ 167,98	R\$ 1.175,86	0,03%	97,33%	C	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	300,20	R\$ 3,91	R\$ 1.173,80	0,03%	97,35%	C	
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	259,47	R\$ 4,50	R\$ 1.167,60	0,03%	97,38%	C	
07624	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	EMOP	Material	UN	2,00	R\$ 581,64	R\$ 1.163,28	0,03%	97,41%	C	
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 386,43	R\$ 1.159,29	0,03%	97,43%	C	
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 578,98	R\$ 1.157,96	0,03%	97,46%	C	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	116,59	R\$ 9,85	R\$ 1.148,42	0,03%	97,48%	C	
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Material	un	177,00	R\$ 6,45	R\$ 1.141,65	0,03%	97,51%	C	
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 379,90	R\$ 1.139,70	0,03%	97,54%	C	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	31,00	R\$ 36,45	R\$ 1.129,95	0,03%	97,56%	C	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	26,77	R\$ 42,11	R\$ 1.127,49	0,03%	97,59%	C	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	72,92	R\$ 15,46	R\$ 1.127,27	0,03%	97,61%	C	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	249,30	R\$ 4,42	R\$ 1.101,91	0,02%	97,64%	C	
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	Material	CENTO	22,25	R\$ 48,76	R\$ 1.085,06	0,02%	97,66%	C	
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	5,25	R\$ 205,26	R\$ 1.077,62	0,02%	97,69%	C	
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	Material	KG	80,17	R\$ 13,43	R\$ 1.076,67	0,02%	97,71%	C	
O.11.000.066 025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	Material	UN	3,00	R\$ 358,05	R\$ 1.074,15	0,02%	97,74%	C	
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Material	un	51,00	R\$ 20,19	R\$ 1.029,69	0,02%	97,76%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 1.028,46	R\$ 1.028,46	0,02%	97,78%	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	60,38	R\$ 17,00	R\$ 1.026,46	0,02%	97,81%	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	9,83	R\$ 101,30	R\$ 995,78	0,02%	97,83%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	33,40	R\$ 29,79	R\$ 995,12	0,02%	97,85%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 23,69	R\$ 994,98	0,02%	97,87%	C
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 328,82	R\$ 986,46	0,02%	97,90%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	153,18	R\$ 6,28	R\$ 961,99	0,02%	97,92%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 47,36	R\$ 947,20	0,02%	97,94%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	4,89	R\$ 193,04	R\$ 944,65	0,02%	97,96%	C
036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6"" 150mm	Composiçãoe	Material	M	23,10	R\$ 40,83	R\$ 943,17	0,02%	97,98%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	506,00	R\$ 1,85	R\$ 936,10	0,02%	98,00%	C
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	456,70	R\$ 2,04	R\$ 931,67	0,02%	98,02%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 306,02	R\$ 918,06	0,02%	98,04%	C
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composiçãoe	Material	M	18,59	R\$ 49,31	R\$ 916,66	0,02%	98,07%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	14,80	R\$ 61,02	R\$ 903,18	0,02%	98,09%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,47	R\$ 25,34	R\$ 898,69	0,02%	98,11%	C
080106	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 295,91	R\$ 887,73	0,02%	98,13%	C
O.10.000.090 733	Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência lcasa, Celíte ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 875,78	R\$ 875,78	0,02%	98,15%	C
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	Material	kg	244,20	R\$ 3,56	R\$ 869,35	0,02%	98,17%	C
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	27,00	R\$ 31,99	R\$ 863,73	0,02%	98,19%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	102,00	R\$ 8,45	R\$ 861,90	0,02%	98,20%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	8,05	R\$ 106,80	R\$ 859,73	0,02%	98,22%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	36,00	R\$ 23,85	R\$ 858,68	0,02%	98,24%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	1,50	R\$ 567,35	R\$ 850,99	0,02%	98,26%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 84,79	R\$ 847,90	0,02%	98,28%	C
002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composiçãoe	Material	UN	324,00	R\$ 2,59	R\$ 839,16	0,02%	98,30%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	57,75	R\$ 14,24	R\$ 822,36	0,02%	98,32%	C
004323	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSOS	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 407,30	R\$ 814,60	0,02%	98,34%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.238,85	R\$ 0,25	R\$ 809,71	0,02%	98,36%	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 403,73	R\$ 807,46	0,02%	98,37%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	376,00	R\$ 2,13	R\$ 800,88	0,02%	98,39%	C
O.10.000.065 544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	SP Obras	Material	UN	10,00	R\$ 80,06	R\$ 800,60	0,02%	98,41%	C
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	29,40	R\$ 26,58	R\$ 781,45	0,02%	98,43%	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	8,50	R\$ 91,63	R\$ 778,86	0,02%	98,45%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,60	R\$ 20,11	R\$ 776,17	0,02%	98,46%	C
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 766,93	R\$ 766,93	0,02%	98,48%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	34,25	R\$ 22,23	R\$ 761,44	0,02%	98,50%	C
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	Material	L	15,61	R\$ 47,48	R\$ 741,35	0,02%	98,52%	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.881,50	R\$ 0,39	R\$ 733,79	0,02%	98,53%	C
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 45,79	R\$ 732,64	0,02%	98,55%	C
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 181,39	R\$ 725,56	0,02%	98,56%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000013	ESTOPA	SINAPI	Material	KG	43,56	R\$ 16,64	R\$ 724,87	0,02%	98,58%	C
INS-66006615	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Composiçãoe	Material	UN	1.464,00	R\$ 0,49	R\$ 717,36	0,02%	98,60%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 100,00	R\$ 700,00	0,02%	98,61%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002699336885763	R\$ 2.491.030,28	R\$ 672,41	0,02%	98,63%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 10,26	R\$ 666,90	0,02%	98,64%	C
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 332,75	R\$ 665,50	0,02%	98,66%	C
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 12,87	R\$ 656,37	0,01%	98,67%	C
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 93,64	R\$ 655,48	0,01%	98,69%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	121,61	R\$ 5,38	R\$ 654,24	0,01%	98,70%	C
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	265,88	R\$ 2,42	R\$ 643,43	0,01%	98,72%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	102,83	R\$ 6,25	R\$ 642,67	0,01%	98,73%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	15,29	R\$ 41,93	R\$ 641,17	0,01%	98,75%	C
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	Material	UN	46,00	R\$ 13,93	R\$ 640,78	0,01%	98,76%	C
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 639,68	R\$ 639,68	0,01%	98,78%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	112,00	R\$ 5,58	R\$ 624,96	0,01%	98,79%	C
050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Composiçãoe	Material	UN	19,00	R\$ 31,90	R\$ 606,10	0,01%	98,80%	C
007514	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 150,90	R\$ 603,60	0,01%	98,82%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	11,18	R\$ 53,86	R\$ 602,30	0,01%	98,83%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	24,46	R\$ 24,44	R\$ 597,88	0,01%	98,84%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	12,21	R\$ 48,83	R\$ 596,21	0,01%	98,86%	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	37,36	R\$ 15,81	R\$ 590,70	0,01%	98,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 289,11	R\$ 578,22	0,01%	98,88%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	117,00	R\$ 4,92	R\$ 575,64	0,01%	98,90%	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	18,32	R\$ 30,99	R\$ 567,58	0,01%	98,91%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,03	R\$ 15,22	R\$ 563,54	0,01%	98,92%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	169,00	R\$ 3,31	R\$ 559,39	0,01%	98,94%	C
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	88,00	R\$ 6,28	R\$ 552,64	0,01%	98,95%	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 34,07	R\$ 545,12	0,01%	98,96%	C
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	69,00	R\$ 7,81	R\$ 538,89	0,01%	98,97%	C
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	17,32	R\$ 30,99	R\$ 536,62	0,01%	98,99%	C
O.16.000.030 539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	Material	UN	3,00	R\$ 177,99	R\$ 533,97	0,01%	99,00%	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 174,30	R\$ 522,90	0,01%	99,01%	C
016202	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Composiçãoe	Material	UN	5,00	R\$ 104,00	R\$ 520,00	0,01%	99,02%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,20	R\$ 123,67	R\$ 519,09	0,01%	99,03%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	103,00	R\$ 4,97	R\$ 511,91	0,01%	99,04%	C
004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 167,98	R\$ 503,94	0,01%	99,06%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	14,89	R\$ 33,82	R\$ 503,72	0,01%	99,07%	C
P.15.000.034 123	Luminária LED redonta de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	Material	UN	8,00	R\$ 61,22	R\$ 489,76	0,01%	99,08%	C
103692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 75,70	R\$ 454,20	0,01%	99,09%	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,06	R\$ 16,93	R\$ 441,18	0,01%	99,10%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	307,75	R\$ 1,43	R\$ 440,08	0,01%	99,11%	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 5,48	R\$ 438,40	0,01%	99,12%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	173,22	R\$ 2,52	R\$ 436,50	0,01%	99,13%	C
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 3,11	R\$ 435,40	0,01%	99,14%	C
85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Material	Un	5,00	R\$ 86,32	R\$ 431,60	0,01%	99,15%	C
035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composiçãoe	Material	UN	109,00	R\$ 3,95	R\$ 430,55	0,01%	99,16%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	18,26	R\$ 23,27	R\$ 424,91	0,01%	99,17%	C
INS-52450430	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Composiçãoe	Material	UN	73,00	R\$ 5,80	R\$ 423,40	0,01%	99,18%	C
S.04.000.039086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	Material	UN	2,00	R\$ 209,50	R\$ 419,00	0,01%	99,19%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 46,49	R\$ 418,41	0,01%	99,20%	C
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 417,42	R\$ 417,42	0,01%	99,21%	C
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 27,77	R\$ 416,55	0,01%	99,21%	C
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 59,48	R\$ 416,36	0,01%	99,22%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	2.181,11	R\$ 0,19	R\$ 414,41	0,01%	99,23%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 9,37	R\$ 402,91	0,01%	99,24%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	2,10	R\$ 188,70	R\$ 396,27	0,01%	99,25%	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	1,30	R\$ 300,00	R\$ 391,48	0,01%	99,26%	C
006181	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 391,09	R\$ 391,09	0,01%	99,27%	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 55,82	R\$ 390,74	0,01%	99,28%	C
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	Material	m	18,06	R\$ 20,89	R\$ 377,27	0,01%	99,29%	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002554448925864	R\$ 1.475.000,00	R\$ 376,78	0,01%	99,29%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 13,36	R\$ 374,08	0,01%	99,30%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2024 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPES	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.07.000.042 247	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	SP Obras	Material	UN	19,00	R\$ 19,66	R\$ 373,54	0,01%	99,31%	C
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 122,66	R\$ 367,98	0,01%	99,32%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	25,50	R\$ 14,41	R\$ 367,49	0,01%	99,33%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	1.353,55	R\$ 0,27	R\$ 365,46	0,01%	99,34%	C
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 50,39	R\$ 352,73	0,01%	99,34%	C
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,10	R\$ 166,15	R\$ 348,92	0,01%	99,35%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	332,42	R\$ 1,03	R\$ 342,40	0,01%	99,36%	C
1026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPES	Material	UN	2.444,00	R\$ 0,14	R\$ 342,16	0,01%	99,37%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 339,79	R\$ 339,79	0,01%	99,38%	C
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 338,00	R\$ 338,00	0,01%	99,38%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	27,60	R\$ 12,21	R\$ 337,04	0,01%	99,39%	C
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 18,70	R\$ 336,60	0,01%	99,40%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	76,00	R\$ 4,35	R\$ 330,60	0,01%	99,41%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,45	R\$ 133,03	R\$ 326,56	0,01%	99,41%	C
O.08.000.061 342	Filtro `Y` corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2`	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 324,98	R\$ 324,98	0,01%	99,42%	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 8,95	R\$ 322,20	0,01%	99,43%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	142,39	R\$ 2,25	R\$ 320,37	0,01%	99,44%	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 160,03	R\$ 320,06	0,01%	99,44%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	11,10	R\$ 28,78	R\$ 319,59	0,01%	99,45%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	470,32	R\$ 0,67	R\$ 315,12	0,01%	99,46%	C
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 13,60	R\$ 312,80	0,01%	99,46%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	53,05	R\$ 5,87	R\$ 311,40	0,01%	99,47%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	158,86	R\$ 1,94	R\$ 308,19	0,01%	99,48%	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,18	R\$ 139,64	R\$ 304,42	0,01%	99,49%	C
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	23,52	R\$ 12,94	R\$ 304,38	0,01%	99,49%	C
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	15,25	R\$ 19,89	R\$ 303,24	0,01%	99,50%	C
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 59,37	R\$ 296,85	0,01%	99,51%	C
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 293,13	R\$ 293,13	0,01%	99,51%	C
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 95,99	R\$ 287,97	0,01%	99,52%	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 10,61	R\$ 286,47	0,01%	99,53%	C
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 285,33	R\$ 285,33	0,01%	99,53%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	153,18	R\$ 1,86	R\$ 284,91	0,01%	99,54%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000388256760368	R\$ 720.250,97	R\$ 279,64	0,01%	99,54%	C
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	Material	UN	370,66	R\$ 0,74	R\$ 274,29	0,01%	99,55%	C
112151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 33,77	R\$ 270,16	0,01%	99,56%	C
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 8,32	R\$ 266,24	0,01%	99,56%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	87,00	R\$ 3,00	R\$ 261,00	0,01%	99,57%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 5,20	R\$ 254,80	0,01%	99,57%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	2,88	R\$ 87,38	R\$ 252,03	0,01%	99,58%	C
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	Material	un	17,00	R\$ 14,41	R\$ 244,97	0,01%	99,59%	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,51	R\$ 25,40	R\$ 241,47	0,01%	99,59%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	253,43	R\$ 0,94	R\$ 238,23	0,01%	99,60%	C
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 6,97	R\$ 236,98	0,01%	99,60%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	24,60	R\$ 9,24	R\$ 227,30	0,01%	99,61%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	198,00	R\$ 1,14	R\$ 225,72	0,01%	99,61%	C
B.09.000.069 513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	Material	KG	2,89	R\$ 77,53	R\$ 224,22	0,01%	99,62%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 7,36	R\$ 220,80	0,00%	99,62%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 23,55	R\$ 211,95	0,00%	99,63%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,012169968456	R\$ 17.335,43	R\$ 210,97	0,00%	99,63%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,043847114136 402108	R\$ 4.800,00	R\$ 210,47	0,00%	99,64%	C
P.13.000.042 351	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	Material	UN	16,00	R\$ 12,99	R\$ 207,84	0,00%	99,64%	C
105069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	12,21	R\$ 16,95	R\$ 206,96	0,00%	99,65%	C
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	18,21	R\$ 11,30	R\$ 205,77	0,00%	99,65%	C
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 20,49	R\$ 204,90	0,00%	99,66%	C
060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 202,50	R\$ 202,50	0,00%	99,66%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,44	R\$ 27,18	R\$ 202,29	0,00%	99,66%	C
037484	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 50x50mm CHAPA 22	Composiçãoe	Material	UN	68,00	R\$ 2,95	R\$ 200,60	0,00%	99,67%	C
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 99,85	R\$ 199,70	0,00%	99,67%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA AGRAS MATR. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54, e DIOGO MORAIS AGRAS MATR. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,94	R\$ 15,28	R\$ 197,79	0,00%	99,68%	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	2,59	R\$ 73,93	R\$ 191,71	0,00%	99,68%	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 94,36	R\$ 188,72	0,00%	99,69%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 15,46	R\$ 185,52	0,00%	99,69%	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	14,68	R\$ 12,54	R\$ 184,09	0,00%	99,70%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,49	R\$ 11,47	R\$ 177,72	0,00%	99,70%	C
P.04.000.042 174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	Material	M	2,10	R\$ 83,53	R\$ 175,41	0,00%	99,70%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 3,13	R\$ 172,15	0,00%	99,71%	C
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	Material	UN	76,00	R\$ 2,26	R\$ 171,76	0,00%	99,71%	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 28,38	R\$ 170,28	0,00%	99,71%	C
000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Composiçãoe	Material	UN	6,40	R\$ 26,59	R\$ 170,18	0,00%	99,72%	C
113655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Material	un	13,00	R\$ 13,05	R\$ 169,65	0,00%	99,72%	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 55,93	R\$ 167,79	0,00%	99,73%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 165,17	R\$ 165,17	0,00%	99,73%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 3,71	R\$ 163,24	0,00%	99,73%	C
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	M	3,00	R\$ 54,32	R\$ 162,96	0,00%	99,74%	C
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	Material	CENTO	3,69	R\$ 44,15	R\$ 162,87	0,00%	99,74%	C
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 26,66	R\$ 159,96	0,00%	99,74%	C
037412	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,00%	99,75%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	16,89	R\$ 9,34	R\$ 157,79	0,00%	99,75%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 2,07	R\$ 155,25	0,00%	99,76%	C
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 4,17	R\$ 154,29	0,00%	99,76%	C
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 15,42	R\$ 154,20	0,00%	99,76%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 5,11	R\$ 153,30	0,00%	99,77%	C
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 7,45	R\$ 149,00	0,00%	99,77%	C
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 37,08	R\$ 148,32	0,00%	99,77%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 74,02	R\$ 148,04	0,00%	99,78%	C
003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4""x2"" RETANGULAR	Composiçãoe	Material	UN	31,00	R\$ 4,59	R\$ 142,29	0,00%	99,78%	C
1067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPES	Material	UN	10,00	R\$ 14,22	R\$ 142,20	0,00%	99,78%	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	40,16	R\$ 3,52	R\$ 141,36	0,00%	99,79%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	113,00	R\$ 1,25	R\$ 141,25	0,00%	99,79%	C
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 46,56	R\$ 139,68	0,00%	99,79%	C
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 138,69	R\$ 138,69	0,00%	99,80%	C
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 68,43	R\$ 136,86	0,00%	99,80%	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 136,67	R\$ 136,67	0,00%	99,80%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,006986455989	R\$ 19.525,42	R\$ 136,41	0,00%	99,80%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	59,00	R\$ 2,29	R\$ 135,11	0,00%	99,81%	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 11,14	R\$ 133,68	0,00%	99,81%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	4,18	R\$ 31,80	R\$ 132,97	0,00%	99,81%	C
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	41,07	R\$ 3,23	R\$ 132,66	0,00%	99,82%	C
C.04.000.020 530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	Material	M3	0,2925	R\$ 443,94	R\$ 129,85	0,00%	99,82%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES, Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA ALBUQUERQUE, Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54, em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE, Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 42,25	R\$ 126,75	0,00%	99,82%	C
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,47	R\$ 19,51	R\$ 126,27	0,00%	99,83%	C
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 3,80	R\$ 125,40	0,00%	99,83%	C
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	346,32	R\$ 0,36	R\$ 124,68	0,00%	99,83%	C
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 62,13	R\$ 124,26	0,00%	99,83%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,36	R\$ 118,72	0,00%	99,84%	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	31,50	R\$ 3,74	R\$ 117,81	0,00%	99,84%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 8,40	R\$ 117,60	0,00%	99,84%	C
113661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 114,08	R\$ 114,08	0,00%	99,84%	C
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 16,28	R\$ 113,96	0,00%	99,85%	C
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 16,20	R\$ 113,40	0,00%	99,85%	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 3,13	R\$ 112,68	0,00%	99,85%	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001120990650 48767556	R\$ 98.734,35	R\$ 110,68	0,00%	99,85%	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,3584	R\$ 308,60	R\$ 110,60	0,00%	99,86%	C
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 110,13	R\$ 110,13	0,00%	99,86%	C
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	0,00%	99,86%	C
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,08	R\$ 50,93	R\$ 105,83	0,00%	99,86%	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	5,87	R\$ 18,00	R\$ 105,70	0,00%	99,87%	C
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 52,37	R\$ 104,74	0,00%	99,87%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2024 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		MES		
		EMOP	2025/10	-
		IOPES	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO NOVO	2025/10	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.08.000.043 041	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	SP Obras	Material	M	3,06	R\$ 34,16	R\$ 104,53	0,00%	99,87%	C
O.09.000.064 061	Válvula de retenção vertical em bronze 1´	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 104,28	R\$ 104,28	0,00%	99,87%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	112,00	R\$ 0,93	R\$ 104,16	0,00%	99,88%	C
004949	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 51,50	R\$ 103,00	0,00%	99,88%	C
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	Material	KG	5,74	R\$ 17,94	R\$ 102,94	0,00%	99,88%	C
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	2,99	R\$ 34,03	R\$ 101,77	0,00%	99,88%	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 101,60	R\$ 101,60	0,00%	99,89%	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	0,75	R\$ 132,57	R\$ 99,43	0,00%	99,89%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	8,48	R\$ 11,54	R\$ 97,88	0,00%	99,89%	C
034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Composiçãoe	Material	UN	16,00	R\$ 6,00	R\$ 96,00	0,00%	99,89%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 1,48	R\$ 94,72	0,00%	99,89%	C
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	Material	UN	406,00	R\$ 0,23	R\$ 93,38	0,00%	99,90%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	3,36	R\$ 27,28	R\$ 91,63	0,00%	99,90%	C
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 9,11	R\$ 91,10	0,00%	99,90%	C
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 29,78	R\$ 89,34	0,00%	99,90%	C
P.13.000.045 003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	SP Obras	Material	UN	3,00	R\$ 29,48	R\$ 88,44	0,00%	99,90%	C
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 14,74	R\$ 88,44	0,00%	99,91%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,86	R\$ 22,23	R\$ 85,87	0,00%	99,91%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	67,86	R\$ 1,26	R\$ 85,50	0,00%	99,91%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA ARAUJO DE LIMA Matr. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	1,93	R\$ 42,97	R\$ 82,95	0,00%	99,91%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000875524917592	R\$ 944.749,59	R\$ 82,72	0,00%	99,91%	C
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,25	R\$ 15,75	R\$ 82,69	0,00%	99,92%	C
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,9444	R\$ 87,10	R\$ 82,26	0,00%	99,92%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	7,50	R\$ 10,87	R\$ 81,56	0,00%	99,92%	C
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 3,70	R\$ 81,40	0,00%	99,92%	C
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	0,966	R\$ 84,11	R\$ 81,25	0,00%	99,92%	C
113654	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 20,19	R\$ 80,76	0,00%	99,93%	C
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 8,83	R\$ 79,47	0,00%	99,93%	C
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 13,22	R\$ 79,32	0,00%	99,93%	C
00002438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,75	R\$ 28,60	R\$ 78,61	0,00%	99,93%	C
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 9,77	R\$ 78,16	0,00%	99,93%	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 7,77	R\$ 77,70	0,00%	99,93%	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	0,6048	R\$ 126,65	R\$ 76,60	0,00%	99,94%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000639923170328	R\$ 1.195.000,00	R\$ 76,47	0,00%	99,94%	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	ORSE	Material	un	346,32	R\$ 0,22	R\$ 76,19	0,00%	99,94%	C
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 74,48	R\$ 74,48	0,00%	99,94%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	12,51	R\$ 5,68	R\$ 71,03	0,00%	99,94%	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	14,68	R\$ 4,81	R\$ 70,61	0,00%	99,94%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	215,75	R\$ 0,32	R\$ 69,04	0,00%	99,95%	C
00002701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,23	R\$ 20,75	R\$ 67,09	0,00%	99,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	88,00	R\$ 0,76	R\$ 66,88	0,00%	99,95%	C
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	Material	KG	88,46	R\$ 0,74	R\$ 65,46	0,00%	99,95%	C
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 21,75	R\$ 65,25	0,00%	99,95%	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 21,61	R\$ 64,83	0,00%	99,95%	C
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 64,23	R\$ 64,23	0,00%	99,95%	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,92	R\$ 69,74	R\$ 64,16	0,00%	99,96%	C
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composiçãoe	Material	UN	76,73	R\$ 0,82	R\$ 62,92	0,00%	99,96%	C
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 1,46	R\$ 62,78	0,00%	99,96%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	29,00	R\$ 2,15	R\$ 62,35	0,00%	99,96%	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 61,16	0,00%	99,96%	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,47	R\$ 17,28	R\$ 59,89	0,00%	99,96%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 9,73	R\$ 59,87	0,00%	99,96%	C
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 29,93	R\$ 59,86	0,00%	99,97%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,3213090064	R\$ 185,23	R\$ 59,52	0,00%	99,97%	C
044340	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 59,00	0,00%	99,97%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 58,17	R\$ 58,17	0,00%	99,97%	C
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 28,90	R\$ 57,80	0,00%	99,97%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,041411091673 216	R\$ 1.387,70	R\$ 57,47	0,00%	99,97%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	712,80	R\$ 0,08	R\$ 57,02	0,00%	99,97%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,788182	R\$ 70,37	R\$ 55,46	0,00%	99,97%	C
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93	0,00%	99,98%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	R\$ 17,62	R\$ 54,43	0,00%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 54,16	R\$ 54,16	0,00%	99,98%	C
113652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 17,75	R\$ 53,25	0,00%	99,98%	C
INS-67274124	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Composiçãoe	Material	UND	324,00	R\$ 0,16	R\$ 51,84	0,00%	99,98%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,014210419791656	R\$ 3.626,47	R\$ 51,53	0,00%	99,98%	C
105068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	3,05	R\$ 16,63	R\$ 50,76	0,00%	99,98%	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00127763631052825824	R\$ 38.997,88	R\$ 49,83	0,00%	99,98%	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 16,24	R\$ 48,72	0,00%	99,99%	C
062090	JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 48,56	R\$ 48,56	0,00%	99,99%	C
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 47,17	R\$ 47,17	0,00%	99,99%	C
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	4,36	R\$ 10,82	R\$ 47,13	0,00%	99,99%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0039366938576	R\$ 11.744,50	R\$ 46,23	0,00%	99,99%	C
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	6,14	R\$ 7,52	R\$ 46,19	0,00%	99,99%	C
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 3,05	R\$ 45,75	0,00%	99,99%	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 43,46	R\$ 43,46	0,00%	99,99%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	712,80	R\$ 0,06	R\$ 42,77	0,00%	99,99%	C
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,575	R\$ 72,41	R\$ 41,64	0,00%	99,99%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000482635329472	R\$ 85.950,00	R\$ 41,48	0,00%	100,00%	C
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 6,73	R\$ 40,38	0,00%	100,00%	C
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,50	R\$ 11,51	R\$ 40,28	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI :	20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
		EMOP	2025/10	-
		IOPESE	2025/08	157,27%
		ORSE	2025/09	111,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SICRO NOVO	2025/10	114,15%
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	-
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
		Composições Próprias	PROPRIA	70,12%
				157,37%
				98,72%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,92	R\$ 39,84	0,00%	100,00%	C
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composiçãoe	Material	KG	1,82	R\$ 21,90	R\$ 39,78	0,00%	100,00%	C
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,05	R\$ 38,10	0,00%	100,00%	C
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	92,00	R\$ 0,41	R\$ 37,72	0,00%	100,00%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	16,00	R\$ 2,35	R\$ 37,60	0,00%	100,00%	C
1069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	IOPESE	Material	UN	1,00	R\$ 37,06	R\$ 37,06	0,00%	100,00%	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 6,12	R\$ 36,72	0,00%	100,00%	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	1,33	R\$ 27,26	R\$ 36,31	0,00%	100,00%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,57	R\$ 22,94	R\$ 35,94	0,00%	100,01%	C
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,11211962	R\$ 319,90	R\$ 35,87	0,00%	100,01%	C
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 35,55	R\$ 35,55	0,00%	100,01%	C
113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 17,75	R\$ 35,50	0,00%	100,01%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000062032881 41	R\$ 571.483,76	R\$ 35,45	0,00%	100,01%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44	0,00%	100,01%	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 4,42	R\$ 35,36	0,00%	100,01%	C
O.12.000.066 053	Tube de ligacão com canopla para sanitários	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 35,32	R\$ 35,32	0,00%	100,01%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,09	R\$ 32,26	R\$ 35,03	0,00%	100,01%	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,71	R\$ 33,71	0,00%	100,01%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,00%	100,01%	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,08	R\$ 16,14	R\$ 33,55	0,00%	100,01%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPESE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 34,21	R\$ 33,43	0,00%	100,01%	C
00038100	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,69	R\$ 33,21	0,00%	100,02%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,68	R\$ 33,12	0,00%	100,02%	C
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 33,01	0,00%	100,02%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,68	R\$ 32,04	0,00%	100,02%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,94	R\$ 29,88	0,00%	100,02%	C
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 3,60	R\$ 28,80	0,00%	100,02%	C
055611	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4"x1"	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 14,32	R\$ 28,64	0,00%	100,02%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	9,17	R\$ 3,00	R\$ 27,50	0,00%	100,02%	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 9,14	R\$ 27,42	0,00%	100,02%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 9,08	R\$ 27,24	0,00%	100,02%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,68	R\$ 16,14	R\$ 27,13	0,00%	100,02%	C
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	0,98	R\$ 27,62	R\$ 27,07	0,00%	100,02%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,08	R\$ 24,91	R\$ 26,83	0,00%	100,02%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 1,91	R\$ 26,74	0,00%	100,02%	C
112895S	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	1,96	R\$ 13,50	R\$ 26,43	0,00%	100,02%	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 13,14	R\$ 26,28	0,00%	100,03%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00385824088	R\$ 6.673,19	R\$ 25,75	0,00%	100,03%	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	0,75	R\$ 33,94	R\$ 25,46	0,00%	100,03%	C
1026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPESE	Material	UN	2,00	R\$ 12,23	R\$ 24,46	0,00%	100,03%	C
003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Composiçãoe	Material	UN	3,20	R\$ 7,55	R\$ 24,16	0,00%	100,03%	C
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 2,00	R\$ 24,00	0,00%	100,03%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FUNTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,06	R\$ 1,85	R\$ 14,91	0,00%	100,04%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,003681087850 4	R\$ 3.781,91	R\$ 13,92	0,00%	100,04%	C
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	Material	L	0,585	R\$ 22,91	R\$ 13,40	0,00%	100,04%	C
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,36	R\$ 13,36	0,00%	100,04%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,6524715864	R\$ 20,11	R\$ 13,12	0,00%	100,04%	C
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	8,60	R\$ 1,52	R\$ 13,07	0,00%	100,04%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,5278	R\$ 24,73	R\$ 13,05	0,00%	100,04%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,396	R\$ 31,97	R\$ 12,66	0,00%	100,04%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000084834635 53	R\$ 143.750,00	R\$ 12,19	0,00%	100,04%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,31	R\$ 1,28	R\$ 11,92	0,00%	100,04%	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,6808	R\$ 17,50	R\$ 11,91	0,00%	100,04%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,3213090064	R\$ 36,90	R\$ 11,86	0,00%	100,04%	C
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,27	R\$ 11,27	0,00%	100,04%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,40	R\$ 10,20	0,00%	100,04%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,22423924	R\$ 44,00	R\$ 9,87	0,00%	100,04%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,192	R\$ 51,06	R\$ 9,80	0,00%	100,04%	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,66	R\$ 9,66	0,00%	100,04%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,40	R\$ 2,80	R\$ 9,52	0,00%	100,04%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	30,70	R\$ 0,30	R\$ 9,21	0,00%	100,04%	C
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	0,00%	100,04%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,7085981	R\$ 12,90	R\$ 9,14	0,00%	100,04%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA Mat. 900110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,78483734	R\$ 11,60	R\$ 9,10	0,00%	100,04%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,33492888	R\$ 26,86	R\$ 9,00	0,00%	100,04%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,96	R\$ 8,96	0,00%	100,04%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,4819635096	R\$ 18,58	R\$ 8,95	0,00%	100,04%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,175	R\$ 50,27	R\$ 8,80	0,00%	100,04%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,44847848	R\$ 18,80	R\$ 8,43	0,00%	100,04%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,44847848	R\$ 18,75	R\$ 8,41	0,00%	100,04%	C
O.02.000.062 558	Tube de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	Material	M	0,56	R\$ 14,56	R\$ 8,15	0,00%	100,04%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,78483734	R\$ 10,22	R\$ 8,02	0,00%	100,04%	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0296	R\$ 269,00	R\$ 7,96	0,00%	100,04%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,87	R\$ 7,48	0,00%	100,04%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	0,00%	100,04%	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	0,43	R\$ 16,61	R\$ 7,14	0,00%	100,04%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,97	R\$ 6,97	0,00%	100,04%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,26	R\$ 6,78	0,00%	100,04%	C
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	Material	UN	1,00	R\$ 6,41	R\$ 6,41	0,00%	100,04%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,1606545032	R\$ 37,80	R\$ 6,07	0,00%	100,05%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1,20	R\$ 5,00	R\$ 6,00	0,00%	100,05%	C
006490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Composiçãoe	Material	CJ	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50	0,00%	100,05%	C
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPES	Material	UN	20,00	R\$ 0,26	R\$ 5,20	0,00%	100,05%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,2942	R\$ 17,58	R\$ 5,17	0,00%	100,05%	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0906	R\$ 56,57	R\$ 5,13	0,00%	100,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81	0,00%	100,05%	C
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77	0,00%	100,05%	C
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2,30	R\$ 4,60	0,00%	100,05%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,01671549	R\$ 246,00	R\$ 4,11	0,00%	100,05%	C
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,86	R\$ 3,72	0,00%	100,05%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 57,68	R\$ 3,46	0,00%	100,05%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,22423924	R\$ 15,40	R\$ 3,45	0,00%	100,05%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25	0,00%	100,05%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,11211962	R\$ 28,00	R\$ 3,14	0,00%	100,05%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 46,15	R\$ 3,13	0,00%	100,05%	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12	0,00%	100,05%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,22423924	R\$ 13,52	R\$ 3,03	0,00%	100,05%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,11211962	R\$ 25,95	R\$ 2,91	0,00%	100,05%	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	Material	KG	0,25	R\$ 11,46	R\$ 2,86	0,00%	100,05%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,55	R\$ 1,82	R\$ 2,82	0,00%	100,05%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000193646875	R\$ 13.990,00	R\$ 2,71	0,00%	100,05%	C
B.07.000.049 501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	Material	UN	0,08	R\$ 31,66	R\$ 2,53	0,00%	100,05%	C
B.07.000.069 552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	Material	M	13,56	R\$ 0,18	R\$ 2,44	0,00%	100,05%	C
003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composiçãoe	Material	M	1,90	R\$ 1,06	R\$ 2,01	0,00%	100,05%	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,1184	R\$ 16,82	R\$ 1,99	0,00%	100,05%	C
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,95	R\$ 1,90	0,00%	100,05%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mar. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CAYRE FERREIRA DE LIMA Mar. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mar. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,55	R\$ 1,21	R\$ 1,87	0,00%	100,05%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,15	R\$ 0,77	R\$ 1,65	0,00%	100,05%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,10493	R\$ 14,67	R\$ 1,54	0,00%	100,05%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,03	R\$ 49,35	R\$ 1,48	0,00%	100,05%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,03343098	R\$ 39,10	R\$ 1,31	0,00%	100,05%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	0,00%	100,05%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	0,00%	100,05%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,03343098	R\$ 26,89	R\$ 0,90	0,00%	100,05%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,00315040128	R\$ 257,34	R\$ 0,81	0,00%	100,05%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,31	R\$ 0,08	R\$ 0,74	0,00%	100,05%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,03343098	R\$ 21,30	R\$ 0,71	0,00%	100,05%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,01671549	R\$ 36,00	R\$ 0,60	0,00%	100,05%	C
S.04.000.026 514	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	Material	UN	12,00	R\$ 0,05	R\$ 0,60	0,00%	100,05%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,01429236	R\$ 39,00	R\$ 0,56	0,00%	100,05%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,048951	R\$ 10,66	R\$ 0,52	0,00%	100,05%	C
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composiçãoe	Material	M	2,88	R\$ 0,15	R\$ 0,43	0,00%	100,05%	C
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	Material	M	1,78	R\$ 0,24	R\$ 0,43	0,00%	100,05%	C
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,19	R\$ 0,38	0,00%	100,05%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,03	R\$ 11,70	R\$ 0,35	0,00%	100,05%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,84	R\$ 0,36	R\$ 0,30	0,00%	100,05%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,01429236	R\$ 19,95	R\$ 0,29	0,00%	100,05%	C

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES, Matr. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA CARRILHO DE LIMA, Matr. 980110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE, Matr. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:42:54.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		EMOP	2025/10
		IOPES	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002744	R\$ 9.920,45	R\$ 0,27	0,00%	100,05%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,15	R\$ 0,01	R\$ 0,02	0,00%	100,05%	C

Subtotal até 100,05% R\$ 4.419.067,15

Outros -R\$ 2.105,01

Valor total do Orçamento R\$ 4.416.962,14

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE Pontes Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:35, ANA KARLA
 CAVALHEIRO DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:39:07 e DIOGO MORAIS AGRA DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2024 às 16:42:54.



- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%																																							
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																							
EMOP	2025/10	-	-																																							
IOPE	2025/08	157,27%	-																																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																							
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																							
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																							
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							

ID: 10301684

1.1.1. CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 22,83	R\$ 30,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 32,43	R\$ 32,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,35	R\$ 28,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,43
VALOR:						90,43

1.1.2. CPU2527 BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (m²)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,28
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,98
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 2.312,38
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 93,06
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,92
TOTAL Serviço:					R\$ 248,61
VALOR:					248,61


1.1.3. CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÊS)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 962,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 962,26
VALOR:					962,26

1.1.4. CPU2529 BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 8,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,12000000	R\$ 11,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,42100000	R\$ 24,26	R\$ 10,21
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,68000000	R\$ 24,24	R\$ 40,72
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,94900000	R\$ 2,52	R\$ 12,47
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,26000000	R\$ 11,49	R\$ 71,93
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 26,58	R\$ 22,33
					TOTAL Material:	R\$ 280,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,07500000	R\$ 22,21	R\$ 268,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41900000	R\$ 26,18	R\$ 220,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,05300000	R\$ 21,35	R\$ 278,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 767,28
					VALOR:	1.048,06


1.1.5. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 27,62	R\$ 27,06
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,93	R\$ 59,86
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,06	R\$ 0,14
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,62	R\$ 19,24
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 68,43	R\$ 136,86
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 34,03	R\$ 101,76
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 87,10	R\$ 82,25
					TOTAL Material:	R\$ 518,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 21,84	R\$ 35,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 31,26	R\$ 51,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,19
					VALOR:	605,54

1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material:						R\$ 110,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 21,84	R\$ 9,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 31,26	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,90

VALOR: 133,01


1.1.7. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 339,79	R\$ 339,79
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,68	R\$ 32,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,49	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 451,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,83	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 32,43	R\$ 94,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 721,74	R\$ 14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 664,04	R\$ 664,04
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 19,42	R\$ 431,12
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 71,35	R\$ 139,13
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,06	R\$ 110,06
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 20,76	R\$ 125,59
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,73	R\$ 90,73
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.649,79
					VALOR:	2.202,54

1.1.8. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,15	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,73	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,96	R\$ 19,12
					TOTAL Material:	R\$ 419,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,18	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,35	R\$ 23,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,64
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,94	R\$ 11,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,97
					VALOR:	465,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

1.1.9. CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 97,99	R\$ 97,99
TOTAL Serviço:						R\$ 97,99
VALOR:						110,80


1.1.10. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 23,27	R\$ 0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 24,73	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,75	R\$ 14,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 23,85	R\$ 1,62
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,39	R\$ 16,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 45,83	R\$ 26,82
TOTAL Material:						R\$ 59,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,21	R\$ 10,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 26,18	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,16
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 471,40	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
VALOR:						93,44

1.1.11. CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,81

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 97,99	R\$ 97,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,99
					VALOR:	110,80

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 378,17	R\$ 378,17
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 812,49


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.223,08	R\$ 23.223,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.223,08

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 258,24	R\$ 258,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 258,24
					VALOR:	24.293,81

1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 378,17	R\$ 378,17
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 84,59	R\$ 84,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.006,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.920,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.920,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 110,51
TOTAL Serviço:					R\$ 110,51
VALOR:					8.036,69

1.2.3. 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 378,17
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 153,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,14
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 84,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 913,41


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.505,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.505,42

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,08
TOTAL Serviço:					R\$ 21,08
VALOR:					6.439,91

1.2.4. 101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 378,17
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 84,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 897,08

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.651,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.651,19

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 35,37
TOTAL Serviço:					R\$ 35,37
VALOR:					6.583,64

1.2.5. CP414-69725225 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,37148000	R\$ 3.840,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.266,77
VALOR:					5.266,77


1.3.1. CPU2531 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 22,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 22,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 25,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 32,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19600000	R\$ 31,26
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 25,63
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 21,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 21,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6.713,92
VALOR:					6.713,92

1.4.1. CPU1926 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 33,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Equipamento:	R\$ 33,00
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 16,28	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						39,77

1.5.1. I14333 Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente). (m²)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Serviço:						R\$ 13,00
VALOR:						13,00

1.5.2. I14336 Projeto de Fundações - Fundações rasas (m²)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Serviço:						R\$ 3,60
VALOR:						3,60

1.5.3. I14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m²)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00
VALOR:						8,00

1.5.4. I14338 Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO. (m²)


Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14338	Projeto Hidráulico - Água fria. Observação: Apresentar a carta de viabilidade da DESO.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Serviço:						R\$ 3,50
VALOR:						3,50

1.5.5. I14340 Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA. (m²)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOV DO PIAUI Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 16:07:08 em 12/01/2026 às 16:11:05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

114340	Projeto de Esgoto - Esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área construída e o projeto deve ser aprovado na ADEMA.	ORSE	m ²	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,50
					VALOR:	3,50

1.5.6. I07030 Projeto arquitetônico executivo de habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edifício garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais (sem repetições) (m²)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07030	ORSE	m ²	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,00
					VALOR:	24,00

1.5.7. I14348 Projeto de Gases medicinais. Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso - Preço para o pacote de projeto de gases. (m²)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14348	ORSE	m ²	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
					VALOR:	1,80

1.5.8. I14360 Projeto de Cabeamento Estruturado - Voz, dados e antena coletiva. Observação: Em projetos com lógica restrita a poucos ambientes, será adotado fator de redução proporcionalmente à área atendida. (m²)


Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14360	ORSE	m ²	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,00
					VALOR:	3,00

2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 23,27	R\$ 0,65	
91692	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 24,73	R\$ 0,17	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,82

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,36	R\$ 7,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 24,26	R\$ 2,69
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,38	R\$ 4,00
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,28	R\$ 7,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,80	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 22,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,21	R\$ 16,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 26,18	R\$ 18,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 471,40	R\$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,88
					VALOR:	60,54

2.2. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05492820	R\$ 58,23	R\$ 3,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04869570	R\$ 142,23	R\$ 6,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10362400	R\$ 21,35	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
					VALOR:	12,32

2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,35	R\$ 84,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,45
					VALOR:	84,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									


2.4. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,56	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 92,51	R\$ 55,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 93,00	R\$ 55,33
TOTAL Material:						R\$ 110,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,59	R\$ 41,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,35	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,51
VALOR:						166,23

2.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 23,27	R\$ 1,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 24,73	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,29
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,24	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,75	R\$ 7,93
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,18	R\$ 0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 29,94	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,11	R\$ 3,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,49	R\$ 22,51
TOTAL Material:						R\$ 35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 22,21	R\$ 13,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 26,18	R\$ 34,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,97
					VALOR:	84,79

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,38	R\$ 2,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 26,40	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98
VALOR:						20,69

2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,82


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,38	R\$ 1,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 26,40	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
VALOR:						18,88

2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GONCALVES DE ALMEIDA JUNIOR Mat. 977786-8 em 12/01/2026 às 15:44:49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,38	R\$ 1,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,40	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
VALOR:						17,22


2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,38	R\$ 0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 26,40	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 10,39
VALOR:						15,17

2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 22,38	R\$ 0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 26,40	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91
VALOR:						11,84

2.11. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 22,38	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 26,40	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84
VALOR:						11,24

2.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,56	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,45	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 587,84	R\$ 723,04
TOTAL Material:						R\$ 723,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,59	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,35	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,57
VALOR:						742,78

2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 89,23	R\$ 0,54
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 265,57	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 21,35	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						1,38

2.14. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,61	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 318,44	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,90	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,35	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,79
VALOR:						24,79

2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,63	R\$ 33,94
					TOTAL Material:	R\$ 33,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,27	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,03	R\$ 11,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,77
					VALOR:	47,71

2.16. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	
					TOTAL Material:	R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22


3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 33,68	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 12,96	
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 35,20	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,60

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,24	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 29,94	
					TOTAL Material:	R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 22,21	R\$ 3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 26,18	R\$ 19,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 22,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 205,14	R\$ 38,56
TOTAL Serviço:					R\$ 38,56	
VALOR:					92,55	

3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,38	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,40	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:					R\$ 10,39	
VALOR:					12,31	


3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,38	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,40	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:					R\$ 8,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 10,39

3.1.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,38	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 26,40	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84
VALOR:						10,10

3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,38	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,40	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,21


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98
VALOR:						15,09

3.1.6. CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (m³)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DIOGO CARLOS FERREIRA DE LIMA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 17:34:49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,45	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39
					TOTAL Material:	R\$ 648,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,18	R\$ 5,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,59	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,35	R\$ 28,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,54
					VALOR:	689,14

3.1.7. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
					TOTAL Material:	R\$ 100,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22

3.2.1. 92461 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,24	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 29,94	R\$ 1,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48500000	R\$ 13,99	R\$ 6,78
					TOTAL Material:	R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 22,21	R\$ 5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30800000	R\$ 26,18	R\$ 34,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	2,96400000	R\$ 48,96	R\$ 145,11
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 147,58	R\$ 34,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 179,93
					VALOR:	227,83

3.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 22,38	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 26,40	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,22
					VALOR:	14,43


3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,38	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,40	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,22
					VALOR:	13,70

3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,38	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,40	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,39
					VALOR:	12,31

3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,38	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,40	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,91
					VALOR:	10,39

3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,38	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 26,40	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84
VALOR:						10,10


3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,38	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,40	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,21
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:						R\$ 10,98
VALOR:						15,09

3.2.8. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,45	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,24

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39
TOTAL Material:						R\$ 648,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,18	R\$ 3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 26,59	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,35	R\$ 17,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,93
VALOR:						689,56

3.2.9. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
TOTAL Material:						R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						103,22


3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 1.100,00	R\$ 55,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 55,00

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,24	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 22,21	R\$ 4,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 26,18	R\$ 26,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,72
--	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 72,48	R\$ 17,75
TOTAL Serviço:					R\$ 17,75	
VALOR:					108,61	

3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,38	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 26,40	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,50	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Serviço:					R\$ 10,98	
VALOR:					14,58	


3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 22,38	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 26,40	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,78	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 13,93

3.3.4. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 22,38	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 26,40	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
VALOR:						13,22

3.3.5. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 22,38	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 26,40	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 10,39
VALOR:						11,87

3.3.6. CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DIOGO CARLOS FERREIRA DE LIMA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 17:47:49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,45	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39
					TOTAL Material:	R\$ 648,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,18	R\$ 3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 26,59	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,35	R\$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,93
					VALOR:	689,56

3.3.7. CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
					TOTAL Material:	R\$ 100,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22

3.3.8. CPU2101 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.0220 11	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 68,28	R\$ 68,28
					TOTAL Material:	R\$ 68,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,35	R\$ 17,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,72
					VALOR:	96,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

3.3.9. CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
TOTAL Material:						R\$ 88,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,35	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,72
VALOR:						115,80

3.3.10. CPU2102 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.06.000.0220 13	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 122,79	R\$ 122,79
TOTAL Material:						R\$ 122,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 26,59	R\$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,35	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,19
VALOR:						153,98


3.3.11. CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (m²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,40	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20
VALOR:						14,87

3.3.12. 101793 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 29,94	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10900000	R\$ 13,99	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,21	R\$ 3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 26,18	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 35,98	R\$ 19,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,60
					VALOR:	30,23


3.4.1. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 13,10	R\$ 66,02
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 2,39	R\$ 2,96
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 642,89	R\$ 151,07
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 62,00	R\$ 2,17
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 121,66	R\$ 14,59
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 166,53	R\$ 16,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,74
					VALOR:	256,74

4.1.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,42	R\$ 32,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,20	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 34,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 26,59	R\$ 15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,35	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 576,41	R\$ 5,99
TOTAL Serviço:						R\$ 5,99
VALOR:						61,99

4.1.2. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,06	R\$ 41,61
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,93	R\$ 0,41
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,48	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 43,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 26,59	R\$ 22,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,35	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 576,41	R\$ 6,80
TOTAL Serviço:						R\$ 6,80
VALOR:						82,32


4.1.3. CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 121,56	R\$ 0,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 0,82	R\$ 1,21
111639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,72	R\$ 130,33
TOTAL Material:						R\$ 132,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 26,59	R\$ 49,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 21,35	R\$ 40,14

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MACEIÓ Mat. 97174-6 em 12/01/2026 às 16:43:40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,13
VALOR:	222,16

4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	R\$ 3,04	R\$ 16,23
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 11,75	R\$ 2,38
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 13,99	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 20,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,59	R\$ 6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 552,07	R\$ 1,04
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,22	R\$ 8,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	R\$ 1.008,29	R\$ 28,23
TOTAL Serviço:					R\$ 38,13
VALOR:					68,33


4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	R\$ 1,72	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,59	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,06

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 552,07	R\$ 1,04
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 11,22	R\$ 8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 903,46	R\$ 25,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,19
					VALOR:	49,43

4.1.6. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,59	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 21,35	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,90


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 552,07	R\$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,20
					VALOR:	11,10

4.2.1. CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 33,03	R\$ 69,56
					TOTAL Material:	R\$ 121,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 138,71

4.2.2. CPU2285 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 25,03	R\$ 52,71
TOTAL Material:						R\$ 104,98


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,88

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 68,72	R\$ 70,09
TOTAL Serviço:						R\$ 70,09
VALOR:						191,95

4.2.3. CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 33,03	R\$ 69,56
					TOTAL Material:	R\$ 121,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 68,72	R\$ 70,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,09
					VALOR:	208,80

4.2.4. 96374 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63640000	R\$ 0,25	R\$ 1,90
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 17,01	R\$ 18,71
					TOTAL Material:	R\$ 20,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,38	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 21,35	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
					VALOR:	22,93

4.3.1. 102257 DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,61915150	R\$ 23,27	R\$ 37,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04334850	R\$ 24,73	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,74

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 60,97	R\$ 32,31
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,52	R\$ 3,41
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 226,69	R\$ 238,02
TOTAL Material:						R\$ 273,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66250000	R\$ 26,46	R\$ 43,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83130000	R\$ 21,35	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,72
VALOR:						374,20

4.4.1. S08791 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. (m2)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,34000000	R\$ 12,82	R\$ 29,99
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,86700000	R\$ 102,53	R\$ 88,89
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	R\$ 537,25	R\$ 56,41
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,92	R\$ 13,84
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03300000	R\$ 556,53	R\$ 18,36
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,33000000	R\$ 133,79	R\$ 44,15
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 14,65	R\$ 29,30
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 39,90	R\$ 79,80
TOTAL Serviço:						R\$ 360,74
VALOR:						360,88

5.1.1. CPU2898 ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	R\$ 171,72	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	R\$ 345,28	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%		
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,74
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 13,43	R\$ 1,00
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690840	R\$ 11,30	R\$ 0,19
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	R\$ 9,12	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 10,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	R\$ 21,19	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00969680	R\$ 21,38	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 24,07	R\$ 5,34
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 11,45	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 7,88
VALOR:						19,10


5.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R\$ 20,62	R\$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 21,64	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55555560	R\$ 9,90	R\$ 5,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 24,26	R\$ 2,91
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22222220	R\$ 20,94	R\$ 4,65
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09920630	R\$ 26,16	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08209170	R\$ 22,21	R\$ 1,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18750050	R\$ 26,18	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,72
					VALOR:	22,57

5.1.3. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00930000	R\$ 20,62	R\$ 0,19	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 21,64	R\$ 0,09	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 24,44	R\$ 0,73
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	R\$ 20,94	R\$ 13,27
					TOTAL Material:	R\$ 14,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09934230	R\$ 22,21	R\$ 2,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19520000	R\$ 26,18	R\$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,31
					VALOR:	21,59

5.2.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo	Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 20,62	R\$ 0,14	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,64	R\$ 0,10	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,11	R\$ 5,21
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,19	R\$ 49,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 55,55
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 25,91	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						61,92

5.2.2. CPU3093 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
070113	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Composições	m²	1,05000000	R\$ 91,00	R\$ 95,55
TOTAL Material:					R\$ 95,55	
VALOR:					95,55	

5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,62	R\$ 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,64	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 120,09	R\$ 126,09
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,85	R\$ 0,59
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 46,13	R\$ 7,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 254,76	R\$ 45,85
TOTAL Material:					R\$ 180,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,35	R\$ 13,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,91	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,47
VALOR:						208,41

5.3.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,62	R\$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,64	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,85	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 70,37	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,07	R\$ 35,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 46,13	R\$ 9,13
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 254,76	R\$ 11,46
					TOTAL Material:	R\$ 56,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,35	R\$ 4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 25,91	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,31
					VALOR:	64,54


5.3.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 20,62	R\$ 0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 21,64	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,27	R\$ 1,13
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 95,70	R\$ 98,47
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 4,11	R\$ 17,26
					TOTAL Material:	R\$ 116,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 21,35	R\$ 1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 25,91	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,18
					VALOR:	120,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

6.1. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,25	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 26,59	R\$ 18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 21,35	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,69
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 860,86	R\$ 30,13
TOTAL Serviço:						R\$ 30,13
VALOR:						54,16


6.2. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 4,41	R\$ 20,35
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 7,63	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 30,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 22,27	R\$ 4,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 27,03	R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,66
VALOR:						62,32

6.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,41	R\$ 15,26
TOTAL Material:						R\$ 15,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 22,27	R\$ 3,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 27,03	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 34,61

7.1.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 108,12
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 425,68	R\$ 425,68
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 179,25	R\$ 179,25
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 426,14	R\$ 426,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1.139,19
VALOR:					1.139,19


7.1.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 106,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 425,68	R\$ 425,68
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 179,25	R\$ 179,25
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 345,29	R\$ 345,29
TOTAL Serviço:					R\$ 1.056,22
VALOR:					1.056,22

7.1.1.3. CPU3139 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composições	M	R\$ 49,31	R\$ 283,53
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	R\$ 33,38	R\$ 372,52
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 121,56	R\$ 1,94
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	R\$ 0,74	R\$ 5,11
080106	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Composições	UN	R\$ 295,91	R\$ 295,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	R\$ 26,86	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 24,24	R\$ 2,67
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composições	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
					TOTAL Material:	R\$ 969,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95100000	R\$ 22,21	R\$ 65,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79400000	R\$ 25,26	R\$ 95,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,38
					VALOR:	1.130,43

7.1.1.4. CPU3140 PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D.04.000.03003 Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 421,95	R\$ 421,95	
					TOTAL Material:	R\$ 421,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,26	R\$ 37,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,89
					VALOR:	459,84


7.2.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94	
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 41,60	R\$ 284,98	
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 574,07	R\$ 574,07	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,13	R\$ 40,73	
					TOTAL Material:	R\$ 902,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 26,59	R\$ 9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,35	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,27
					VALOR:	915,99

7.2.1.2. CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 120,00	R\$ 0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,82	R\$ 1,66
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.058,12	R\$ 1.058,12
TOTAL Material:						R\$ 1.060,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,59	R\$ 79,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,35	R\$ 64,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,82
VALOR:						1.204,46

7.2.1.3. CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 33,95	R\$ 780,85
TOTAL Material:						R\$ 780,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 28,41	R\$ 85,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,35	R\$ 64,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 149,28
VALOR:						930,13

7.2.1.4. CPU2538 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA (m²)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,00	R\$ 1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
H.04.000.0312 72	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	M2	2,00000000	R\$ 1.259,16	R\$ 2.518,32
TOTAL Material:						R\$ 2.520,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	R\$ 26,59	R\$ 53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,68
VALOR:						2.617,02

7.2.1.5. CPU2541 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 121,56	R\$ 0,24
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 0,74	R\$ 0,89
001328	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Composições	m²	1,00000000	R\$ 591,70	R\$ 591,70
					TOTAL Material:	R\$ 592,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,43200000	R\$ 22,38	R\$ 390,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,30600000	R\$ 28,41	R\$ 434,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 824,97
					VALOR:	1.417,80

7.2.1.6. CPU2476 PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU2904	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA 0,72X2,10M	Composições	UN	0,68027200	R\$ 1.070,67	
					TOTAL Serviço:	R\$ 728,35
					VALOR:	728,35

7.2.1.7. CPU3164 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113064	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	
					TOTAL Material:	R\$ 350,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,35	R\$ 32,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 707,38	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
					VALOR:	410,74

7.2.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 417,80
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 30,48	R\$ 35,62
					TOTAL Material:	R\$ 910,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,59	R\$ 26,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,35	R\$ 10,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,64
					VALOR:	948,29

7.2.2.2. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.034,72	R\$ 1.034,72
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R\$ 30,48	R\$ 35,62
					TOTAL Material:	R\$ 1.073,64


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R\$ 26,59	R\$ 19,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R\$ 21,35	R\$ 7,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,65
					VALOR:	1.101,29

7.2.2.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 961,17	R\$ 534,41
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 30,48	R\$ 18,32
					TOTAL Material:	R\$ 554,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 26,59	R\$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 21,35	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,61
					VALOR:	565,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

7.2.2.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 567,35	R\$ 472,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 30,48	R\$ 20,35
TOTAL Material:						R\$ 494,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 26,59	R\$ 8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,35	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,66
VALOR:						506,52

7.3.1.1. CPU2544 PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (m²)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,00	R\$ 1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	R\$ 0,82	R\$ 3,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 92,51	R\$ 0,93
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
TOTAL Material:						R\$ 562,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	R\$ 26,59	R\$ 63,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 21,35	R\$ 40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,85
VALOR:						666,13

7.4.1. CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 405,81	R\$ 405,81
TOTAL Material:						R\$ 405,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,38	R\$ 33,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																										
		OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%																																							
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 28,41	R\$ 42,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,19
					VALOR:	482,00

7.4.2. CPU2547 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001609	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Composições	M	1,10000000	R\$ 20,10	R\$ 22,11
					TOTAL Material:	R\$ 22,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 22,38	R\$ 39,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 28,41	R\$ 49,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,08
					VALOR:	111,19


7.4.3. CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.783,00	R\$ 1.783,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.783,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 22,21	R\$ 18,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 25,26	R\$ 20,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,16
					VALOR:	1.822,16

7.4.4. CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.035019	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 235,98	R\$ 235,98
					TOTAL Material:	R\$ 235,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,21	R\$ 33,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,26	R\$ 37,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,21
					VALOR:	307,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

7.4.5. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Material:						R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32894040	R\$ 25,26	R\$ 33,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37557010	R\$ 21,35	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,57
VALOR:						50,35

7.4.6. CPU2550 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composições	M	2,97700000	R\$ 49,31	R\$ 146,80
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	5,95300000	R\$ 33,38	R\$ 198,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 121,56	R\$ 0,49
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,79300000	R\$ 0,74	R\$ 1,33
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,03700000	R\$ 21,90	R\$ 0,81
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composições	UN	1,86000000	R\$ 0,82	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 349,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 22,21	R\$ 73,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91800000	R\$ 25,26	R\$ 98,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 26,59	R\$ 57,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 21,35	R\$ 46,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 276,03
VALOR:						625,70

7.4.7. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,79	R\$ 45,79
TOTAL Material:						R\$ 45,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 25,26	R\$ 19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762860	R\$ 21,35	R\$ 4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,09
VALOR:	69,88

8.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,59	R\$ 4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,35	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 546,90	R\$ 2,02
TOTAL Serviço:						R\$ 2,02
VALOR:						7,82

8.1.2. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 26,59	R\$ 7,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,35	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 576,41	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18
VALOR:						22,24

8.1.3. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 26,59	R\$ 7,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 21,35	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 576,41	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:						R\$ 11,18
VALOR:						21,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

8.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,00	R\$ 6,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,87	R\$ 0,82
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 55,64	R\$ 60,44
TOTAL Material:						R\$ 68,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 26,46	R\$ 19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,35	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,54
VALOR:						94,65

9.1.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 512,00	R\$ 50,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,24	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,26	R\$ 0,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,96	R\$ 1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,11	R\$ 0,82
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,89	R\$ 26,92
TOTAL Material:						R\$ 80,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 26,18	R\$ 3,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 26,59	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 21,35	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,36
VALOR:						90,61

9.1.2. CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 521,68	R\$ 13,04
TOTAL Serviço:					R\$ 13,04	
VALOR:					32,22	

9.2.1. CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Material:					R\$ 8,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
TOTAL Serviço:					R\$ 70,00	
VALOR:					78,20	

9.2.2. CPU2554 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R\$ 0,82	R\$ 7,87
TOTAL Material:					R\$ 7,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Serviço:					R\$ 35,00	
VALOR:					42,87	

9.3.1. CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Serviço:					R\$ 18,08	
VALOR:					20,54	

10.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEÍO	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 512,00	R\$ 630,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,24	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 24,26	R\$ 7,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,96	R\$ 18,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,11	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 666,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 26,18	R\$ 42,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 26,59	R\$ 4,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 21,35	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,78
VALOR:						751,64

11.1.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 29,79	R\$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,46	R\$ 4,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 4,34	R\$ 3,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,78	R\$ 0,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,63	R\$ 3,22
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,98	R\$ 24,75
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 25,03	R\$ 27,12
TOTAL Material:					R\$ 65,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,38	R\$ 10,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,35	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,44
VALOR:						86,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,27	R\$ 1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,35	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						3,74

12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,80	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 28,27	R\$ 6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,35	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						10,77


12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,03	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 28,27	R\$ 12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,35	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,71
VALOR:						17,53

12.1.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,26	R\$ 3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 3,55
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,27	R\$ 4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,35	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77
VALOR:						9,32

12.1.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,59	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 8,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 28,27	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 21,35	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
VALOR:						13,84

12.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,80	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,07	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 28,27	R\$ 14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 21,35	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
VALOR:						19,94

12.2.2. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,26	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,27	R\$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,35	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 11,57

12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 22,40	R\$ 0,61
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 27,54	R\$ 13,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 14,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 28,27	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,93	
VALOR:					22,57	

12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,40	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 42,11	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 6,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,27	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,75	
VALOR:					16,96	

13.1. CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 616,79	R\$ 616,79
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 20,89	R\$ 12,53
TOTAL Material:					R\$ 629,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 26,59	R\$ 17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 21,35	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,62	
VALOR:					670,94	

13.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 23,27	R\$ 9,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 24,73	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,77

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 121,15	R\$ 125,99
					TOTAL Material:	R\$ 125,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 26,46	R\$ 11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,35	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,54

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 469,55	R\$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,81
					VALOR:	154,11

14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 100,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 31,26	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,35	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,96
					VALOR:	117,02

14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,20	R\$ 53,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 516,21	R\$ 516,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 569,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 569,41

14.2.2. CPU2897 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
O.10.000.090 733	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência lcasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 875,78	R\$ 875,78
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,46	R\$ 2,87
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
O.12.000.066 053	Tube de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
TOTAL Material:					R\$ 1.062,14	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,94	
VALOR:					1.137,08	

14.2.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,65	R\$ 328,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,15	R\$ 76,15
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço:					R\$ 437,22	
VALOR:					437,22	

14.2.4. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 763,49	R\$ 763,49
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,20	R\$ 100,20
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
TOTAL Serviço:						R\$ 941,52
VALOR:						941,52

14.2.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,43	R\$ 386,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,56	R\$ 35,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,02	R\$ 306,02
TOTAL Material:						R\$ 736,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 31,26	R\$ 31,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,35	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,32
VALOR:						775,07

14.2.6. CPU2557-49135414 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,00000000	R\$ 12,23	R\$ 24,46
I069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,84000000	R\$ 0,24	R\$ 0,20
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 166,15	R\$ 348,92
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 188,70	R\$ 396,27
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,17	R\$ 47,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 854,46
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,10
VALOR:						907,56

14.2.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,42	R\$ 104,42
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 33,82	R\$ 17,82
TOTAL Material:						R\$ 122,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,46	R\$ 22,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,35	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,05
VALOR:						150,29

14.2.8. CPU3142 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 80,06	R\$ 80,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 33,82	R\$ 16,91
TOTAL Material:						R\$ 96,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,55
VALOR:						123,52

14.3.1. CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 42,97	R\$ 14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,05000000	R\$ 443,94	R\$ 22,20
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 23,85	R\$ 4,77
E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.310,46	R\$ 1.310,46
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 3,74	R\$ 18,70
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 7,52	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.380,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,38	R\$ 67,14
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,21	R\$ 33,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,40	R\$ 2,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,18	R\$ 2,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,59	R\$ 39,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 188,31
VALOR:					1.568,81

14.3.2. CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113989 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.458,40	R\$ 2.458,40
TOTAL Material:					R\$ 2.458,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,84	R\$ 4,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,26	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62
VALOR:					2.469,02

14.3.3. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 33,82	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 194,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 26,46	R\$ 12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,35	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,84
VALOR:						210,69

14.3.4. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,39
TOTAL Material:					R\$ 50,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,26	R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,35	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
VALOR:						56,23

14.3.5. CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)


Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	R\$ 0,18
O.11.000.066 025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 358,05
TOTAL Material:					R\$ 358,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,26	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,30
VALOR:						378,40

14.3.6. CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,94000000	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

O.11.000.066 028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 299,48	R\$ 299,48
					TOTAL Material:	R\$ 299,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,84	R\$ 30,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 31,26	R\$ 43,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,34
					VALOR:	373,99

14.3.7. CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,15	
110053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,90	
					TOTAL Material:	R\$ 250,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,31
					VALOR:	276,36

14.3.8. CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 801,43	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,13	
					TOTAL Material:	R\$ 801,56


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,63
					VALOR:	817,19

14.3.9. CPU3143 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,90	
					TOTAL Material:	R\$ 214,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,98
					VALOR:		222,88

14.3.10. CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 103,68	R\$ 103,68	
					TOTAL Material:		R\$ 103,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,98
					VALOR:		111,66

14.3.11. CPU3181 BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004323	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 407,30	R\$ 407,30	
					TOTAL Material:		R\$ 407,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,59	R\$ 13,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,35	R\$ 10,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,50
					VALOR:		431,80

14.3.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,96	R\$ 186,96	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,56	R\$ 105,36	
					TOTAL Material:		R\$ 292,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 31,26	R\$ 29,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,35	R\$ 6,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,02
					VALOR:		328,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

14.3.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 863,27	R\$ 863,27
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 17,56	R\$ 140,48
TOTAL Material:						R\$ 1.003,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 31,26	R\$ 39,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,35	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,03
VALOR:						1.051,78

14.3.14. CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Composições	UN	0,10000000	R\$ 7,55	R\$ 0,76
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,23	R\$ 54,23
000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Composições	UN	0,20000000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 68,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 21,84	R\$ 18,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 31,26	R\$ 27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,88
VALOR:						114,51

14.3.15. CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR. FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13301	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 216,30	R\$ 216,30
TOTAL Material:						R\$ 216,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,90
VALOR:						243,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.1.1. CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062248	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
062090	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,56	R\$ 48,56
TOTAL Material:						R\$ 69,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,84	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 31,26	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						74,84


15.1.2. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,06	R\$ 0,21
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,46	R\$ 43,46
TOTAL Material:						R\$ 43,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,84	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 31,26	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,98
VALOR:						57,65

15.1.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 44,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 21,84	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 31,26	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 50,62

15.1.4. 94681 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,86	R\$ 1,14
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,55	R\$ 35,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,94	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 61,02	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 38,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 21,84	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	R\$ 31,26	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,00
VALOR:						48,56

15.1.5. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 11,06	R\$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 21,84	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R\$ 31,26	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,94
VALOR:						10,81

15.1.6. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,94	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
----------	---	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 15,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 21,84	R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 31,26	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,18	
VALOR:					28,09	

15.1.7. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,09	R\$ 16,88
TOTAL Material:					R\$ 16,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 21,84	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 31,26	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,20	
VALOR:					31,14	

15.1.8. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 53,86	R\$ 1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,94	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 61,02	R\$ 1,51
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Material:					R\$ 18,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 21,84	R\$ 5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 31,26	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,85	
VALOR:					31,95	

15.1.9. CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.028,46	R\$ 1.028,46
					TOTAL Material:	R\$ 1.028,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,84	R\$ 26,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 31,26	R\$ 37,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,72
					VALOR:	1.092,18

15.1.10. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,06	R\$ 0,21
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,03	R\$ 160,03
					TOTAL Material:	R\$ 160,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,84	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 31,26	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,87
					VALOR:	180,11

15.1.11. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
					TOTAL Material:	R\$ 90,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,84	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 31,26	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,74
					VALOR:	101,75

15.1.12. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,79	R\$ 84,79
					TOTAL Material:	R\$ 84,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,84	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 31,26	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,74
					VALOR:	96,64

15.1.13. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 52,91	
					TOTAL Material:	R\$ 52,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 21,84	R\$ 4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 31,26	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,29
					VALOR:	63,20

15.1.14. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 91,14	
					TOTAL Material:	R\$ 94,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 21,84	R\$ 6,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 31,26	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,24
					VALOR:	110,93

15.1.15. 89373 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,94

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE Pontes Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOMES DE MORAES Mat. 97174-6 em 12/01/2026 às 16:08:22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,84	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 31,26	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	7,26

15.1.16. 89593 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,86	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,94	R\$ 0,03
00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 20,77


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,84	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 31,26	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	24,66

15.1.17. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 53,86	R\$ 0,18
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,06	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 21,84	R\$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 31,26	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 3,43

15.1.18. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,86	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,94	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 21,84	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 31,26	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,93
VALOR:						17,48

15.1.19. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,63
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,84	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 31,26	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
VALOR:						9,47

15.1.20. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 3,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,84	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 31,26	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,74
VALOR:						7,73

15.1.21. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 7,89	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,84	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 31,26	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
VALOR:						13,26

15.1.22. 89530 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00003873	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 13,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 21,84	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 31,26	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49
VALOR:						16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.1.23. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,94	R\$ 0,03
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 32,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,84	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 31,26	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48
VALOR:						36,51

15.1.24. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,94	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,33	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,71


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,84	R\$ 8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 31,26	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						24,87

15.1.25. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,67	R\$ 15,39
TOTAL Material:						R\$ 15,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,84	R\$ 0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 31,26	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 16,89

15.1.26. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,84	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 31,26	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81
VALOR:						10,37

15.1.27. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,94	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
TOTAL Material:						R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,84	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 31,26	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99
VALOR:						19,95

15.1.28. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEÍO	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 9,19
VALOR:	16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,84	R\$ 3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 31,26	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51
VALOR:					16,70

15.1.29. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,84	R\$ 2,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 31,26	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,96
VALOR:					13,33

15.1.30. CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6701060 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14.152,57	R\$ 14.152,57
TOTAL Material:					R\$ 14.152,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 21,84	R\$ 114,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 31,26	R\$ 109,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,48
VALOR:					14.377,05

15.1.31. CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6702011 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56.493,00	R\$ 56.493,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 56.493,00
-----------------	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,94
VALOR:						56.567,94

15.1.32. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,94
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 31,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 21,84	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 31,26	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
VALOR:						36,07

15.1.33. CPU3183 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1' (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,48000000	R\$ 0,18
O.09.000.064 061	Válvula de retenção vertical em bronze 1'	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 104,28
TOTAL Material:					R\$ 104,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,84	R\$ 9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 31,26	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,90
VALOR:						128,27

15.1.34. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,84	R\$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 31,26	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,27
VALOR:						8,21

15.1.35. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,94	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 2,07


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 21,84	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 31,26	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						7,96

15.1.36. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 6,73	R\$ 6,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 61,02	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,84	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 31,26	R\$ 5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60
VALOR:	16,56

15.1.37. CPU2568 FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2' (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.08.000.061342	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 324,98	R\$ 324,98
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,96000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 325,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 21,84	R\$ 27,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 31,26	R\$ 39,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,38
VALOR:						391,53

15.1.38. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,94	R\$ 0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,34	R\$ 9,80
TOTAL Material:						R\$ 10,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,84	R\$ 9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 31,26	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,05
VALOR:						34,05

15.1.39. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,94	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 21,84	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 31,26	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,79
					VALOR:	20,40

15.1.40. CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.655,22	R\$ 4.655,22
					TOTAL Material:	R\$ 4.655,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 21,84	R\$ 114,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 31,26	R\$ 109,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,48
					VALOR:	4.879,70


15.1.41. CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (CJ)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.065 082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 6.933,46	R\$ 6.933,46
					TOTAL Material:	R\$ 6.933,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,84	R\$ 54,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,86
					VALOR:	7.019,32

15.2.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 23,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,84	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 31,26	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,16
					VALOR:	44,91

15.2.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,23	R\$ 1,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 142,23	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,26

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,24	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,75	R\$ 1,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 24,73	R\$ 0,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,11	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,99	R\$ 6,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,67	R\$ 88,31
					TOTAL Material:	R\$ 96,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 26,59	R\$ 135,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,35	R\$ 85,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 220,91

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 589,71	R\$ 68,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 493,41	R\$ 7,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 483,60	R\$ 35,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.446,41	R\$ 109,59
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,16	R\$ 4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 226,00
VALOR:	545,96

15.2.3. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,45	R\$ 36,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 40,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,84	R\$ 9,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 31,26	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,46	
VALOR:					63,18	

15.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,86	R\$ 3,59
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,94	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 61,02	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 65,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 21,84	R\$ 10,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 31,26	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,36	
VALOR:					91,14	

15.2.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,84	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 31,26	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,76
					VALOR:	19,30

15.2.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
					TOTAL Material:	R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 31,26	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,35	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,20
					VALOR:	11,74

15.2.7. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,00	R\$ 0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
					TOTAL Material:	R\$ 16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 31,26	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,35	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,14
					VALOR:	21,50

15.2.8. CPU2573 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 174,40
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 31,26	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,16
VALOR:						216,56

15.2.9. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97
TOTAL Material:					R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 31,26	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,35	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						9,73

15.2.10. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 22,23
TOTAL Material:					R\$ 59,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 16,50	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 21,35	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
VALOR:						65,30

15.2.11. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 32,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,84	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 31,26	R\$ 6,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52
					VALOR:	44,47

15.2.12. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 6,37


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,84	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 31,26	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,74
					VALOR:	13,11

15.2.13. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,84	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 31,26	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 18,45

15.2.14. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 19,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,84	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 31,26	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22

VALOR: 29,27

15.2.15. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,74


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,84	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 31,26	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74

VALOR: 10,48

15.2.16. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 9,08
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,84	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 31,26	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
VALOR:						16,40

15.2.17. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,13	R\$ 6,26
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 15,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,84	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 31,26	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76
VALOR:						24,45

15.2.18. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,84	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 31,26	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
VALOR:						10,26

15.2.19. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,13	R\$ 4,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,84	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,32
VALOR:					15,69

15.2.20. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,77	R\$ 7,54
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,13	R\$ 2,13
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 18,70	R\$ 18,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 31,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,84	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,33
VALOR:					43,81

15.2.21. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,77	R\$ 7,54
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,13	R\$ 3,13
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 21,75	R\$ 21,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 35,81
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 21,84	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 31,26	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
VALOR:						48,79

15.2.22. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,77	R\$ 11,31
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 38,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,84	R\$ 5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 31,26	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						52,31


15.2.23. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,86	R\$ 0,79
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,84	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 31,26	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98
VALOR:						14,86

15.2.24. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,13	R\$ 6,39
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,84	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75
VALOR:					27,46

15.2.25. 104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 2,13	R\$ 2,13
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,13	R\$ 6,26
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 13,36	R\$ 13,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 23,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,84	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74
VALOR:					30,71

15.2.26. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 3,13	R\$ 9,39
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 18,31	R\$ 18,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	R\$ 22,23	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 30,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,84	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 31,26	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,69
VALOR:						41,89

15.2.27. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 22,23	R\$ 1,38
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Material:					R\$ 16,72


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 21,84	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 31,26	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73
VALOR:						19,45

15.2.28. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
O.12.000.069 527 Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 17,94	R\$ 0,41
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48	R\$ 2,18
O.02.000.062 561 Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 37,92	R\$ 49,30
TOTAL Material:					R\$ 56,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,84	R\$ 24,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 31,26	R\$ 34,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 114,72

15.2.29. CPU3083 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 24,86	R\$ 26,10
TOTAL Material:					R\$ 26,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,55	
VALOR:					52,65	

15.2.30. CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	R\$ 77,53	R\$ 0,39
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 1,94	R\$ 0,14
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	R\$ 47,48	R\$ 0,33
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,50000000	R\$ 6,34	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 12,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,55	
VALOR:					38,96	

15.2.31. CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	R\$ 77,53	R\$ 0,39
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 1,94	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	R\$ 47,48	R\$ 0,33
O.02.000.062 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	1,50000000	R\$ 11,61	R\$ 17,42
TOTAL Material:						R\$ 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,55
VALOR:						46,87

15.2.32. CPU2587 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,01700000	R\$ 77,53	R\$ 1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,94	R\$ 0,19
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,02600000	R\$ 47,48	R\$ 1,23
O.02.000.062 507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 42,07	R\$ 58,90
TOTAL Material:					R\$ 61,64	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,84	R\$ 19,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 31,26	R\$ 28,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,79
VALOR:						109,43

15.2.33. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,86	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 5,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,84	R\$ 3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																									

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 31,26	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,96
					VALOR:	14,76

15.2.34. CPU3147 VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
					TOTAL Material:	R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 31,26	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 21,35	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10
					VALOR:	26,07

15.2.35. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,84	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 31,26	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	7,26

15.2.36. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,94	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 21,84	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 31,26	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	10,83

15.2.37. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,89


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,84	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 31,26	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37
					VALOR:	13,26

15.2.38. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,94	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,84	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 31,26	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					VALOR:	8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.2.39. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,94	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,33	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,84	R\$ 8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 31,26	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						24,87


15.2.40. CPU2576 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,01000000	R\$ 17,94	R\$ 0,18
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48	R\$ 2,18
O.02.000.062 558	Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 14,56	R\$ 20,38
TOTAL Material:						R\$ 25,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,84	R\$ 13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 31,26	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,86
VALOR:						57,40

15.2.41. CPU2590 CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,16000000	R\$ 662,12	R\$ 1.430,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,00000000	R\$ 84,45	R\$ 1.266,75
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,30000000	R\$ 74,43	R\$ 1.510,93
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,00000000	R\$ 3,04	R\$ 15,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 4.223,06
VALOR:	4.223,06

15.2.42. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,98	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 120,00	R\$ 99,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,82	R\$ 173,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 92,51	R\$ 53,48
TOTAL Material:						R\$ 326,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,17	R\$ 26,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,35	R\$ 50,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,93
VALOR:						405,24

15.2.43. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,84	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 31,26	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59
VALOR:						10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.2.44. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,13	R\$ 6,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 15,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 21,84	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 31,26	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41
VALOR:						17,82

15.2.45. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,13	R\$ 9,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,23	R\$ 2,50
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Material:						R\$ 28,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 21,84	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 31,26	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,89
VALOR:						37,06

15.3.1. CPU2591 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (un)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
TOTAL Material:						R\$ 181,39
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,96	R\$ 545,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 545,96

VALOR: 727,35

15.3.2. 97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)


Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	R\$ 58,23	R\$ 6,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	R\$ 142,23	R\$ 7,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,75

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	R\$ 4,91	R\$ 303,80
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	R\$ 3,04	R\$ 86,18
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,97	R\$ 342,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	R\$ 9,24	R\$ 0,09
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,37	R\$ 59,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	R\$ 11,75	R\$ 2,69
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	R\$ 24,73	R\$ 0,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	R\$ 4,11	R\$ 1,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	R\$ 13,99	R\$ 11,96
TOTAL Material:					R\$ 808,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	R\$ 26,59	R\$ 368,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	R\$ 21,35	R\$ 232,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 600,78	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 589,71	R\$ 352,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 493,41	R\$ 29,01
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	R\$ 11,13	R\$ 37,08
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 11,66	R\$ 11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	R\$ 483,60	R\$ 133,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	R\$ 1.008,29	R\$ 83,78
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 1.044,32	R\$ 31,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.446,41	R\$ 150,69
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 3,04	R\$ 6,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 835,64
					VALOR:	2.258,94

15.3.3. CPU3197 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037412	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
					TOTAL Material:	R\$ 79,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,84	R\$ 11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 31,26	R\$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,13
					VALOR:	107,03


15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,87	R\$ 53,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 22,23	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 59,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 16,50	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 21,35	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,88
					VALOR:	65,30

15.3.5. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 32,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 21,84	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 31,26	R\$ 6,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52
					VALOR:	44,47

15.3.6. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,14	R\$ 26,28
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,23	R\$ 64,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,23	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 94,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 21,84	R\$ 7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 31,26	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,13
					VALOR:	113,53

15.3.7. CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 17,94	R\$ 0,41
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48	R\$ 2,18
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 37,92	R\$ 49,30
					TOTAL Material:	R\$ 56,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,84	R\$ 24,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 31,26	R\$ 34,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,41
					VALOR:	114,72

15.3.8. CPU3083 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 24,86	R\$ 26,10
					TOTAL Material:	R\$ 26,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,55
					VALOR:	52,65

15.3.9. CPU2838 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 48,22	R\$ 50,63
					TOTAL Material:	R\$ 50,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,84	R\$ 5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,09
					VALOR:	71,72

15.3.10. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,77	R\$ 11,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
					TOTAL Material:	R\$ 30,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 21,84	R\$ 6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 31,26	R\$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,37
					VALOR:	46,19

15.3.11. CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA. (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,92	R\$ 39,84
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,13	R\$ 293,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 22,23	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 334,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,84	R\$ 15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 31,26	R\$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,17
					VALOR:	372,09

15.3.12. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 22,23	R\$ 0,37
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 131,05	R\$ 137,60
					TOTAL Material:	R\$ 137,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 16,50	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 21,35	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88
					VALOR:	141,85

15.3.13. 90697 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	R\$ 22,23	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 205,26	R\$ 215,52
----------	---	--------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 215,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	R\$ 16,50	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	R\$ 21,35	R\$ 2,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,41

VALOR: 220,39

15.3.14. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48

TOTAL Material: R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,84	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 31,26	R\$ 4,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,06

VALOR: 10,54

15.3.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,94	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48


TOTAL Material: R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,84	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 31,26	R\$ 4,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,20

VALOR: 8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.3.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,94	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,33	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,84	R\$ 8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 31,26	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						24,87

15.3.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,84	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 31,26	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81
VALOR:						10,37

15.4.1. CPU2592 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 14,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						18,68

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

AF_10/2020_PE (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,99	R\$ 309,99
TOTAL Material:						R\$ 311,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,84	R\$ 9,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 31,26	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,27
VALOR:						335,60

15.4.3. CPU2843 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						22,02


15.4.4. CPU2844 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						24,46

15.4.5. CPU2845 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						24,46

15.4.6. CPU2593 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 13,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						17,32

15.4.7. CPU2846 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113652 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:					R\$ 17,75


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						22,02

15.4.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,06	R\$ 3,26
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,70	R\$ 0,11
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 126,65	R\$ 25,53
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 84,11	R\$ 27,08
TOTAL Material:					R\$ 55,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,27	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,35	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
VALOR:						66,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.4.9. CPU2594 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0265 14	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 209,50	R\$ 209,50
TOTAL Material:						R\$ 209,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,59	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						213,79

15.4.10. CPU2595 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,93	R\$ 55,93
TOTAL Material:						R\$ 55,93
VALOR:						55,93


15.4.11. CPU2596 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,59	R\$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,93
VALOR:						15,43

15.4.12. CPU2598 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
					VALOR:	24,46

15.4.13. CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPE	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPE	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
					TOTAL Material:	R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,35	R\$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39
					VALOR:	29,13

15.4.14. CPU2847 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
					TOTAL Material:	R\$ 25,93


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
					VALOR:	32,98

15.4.15. CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
					TOTAL Material:	R\$ 210,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,54
					VALOR:	228,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.4.16. CPU2599 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111641	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 422,46	R\$ 422,46
					TOTAL Material:	R\$ 422,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,94

VALOR: 470,40

15.4.17. CPU2849 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPRES (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.753,33	R\$ 6.753,33
					TOTAL Material:	R\$ 6.753,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,43

VALOR: 6.785,76

15.4.18. CPU2850 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 332,75	R\$ 332,75
					TOTAL Material:	R\$ 332,75


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41000000	R\$ 22,83	R\$ 55,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97300000	R\$ 32,43	R\$ 63,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,00

VALOR: 451,75

15.4.19. CPU2851 ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.030 539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 177,99	R\$ 177,99
					TOTAL Material:	R\$ 177,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,83	R\$ 6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,43	R\$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,58
					VALOR:	194,57

15.4.20. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,33	R\$ 285,33
					TOTAL Material:	R\$ 285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 26,59	R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 21,35	R\$ 16,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,74


Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 589,71	R\$ 2,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,59
					VALOR:	331,66

15.4.21. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,66	R\$ 122,66
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 379,90	R\$ 379,90
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,99	R\$ 399,99
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 923,09	R\$ 923,09
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.132,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPES	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 21,84	R\$ 41,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 31,26	R\$ 59,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,16

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,29400000	R\$ 721,74	R\$ 212,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 212,19
					VALOR:	2.445,65

15.4.22. CPU2852 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 110,13	R\$ 110,13	
					TOTAL Material:	R\$ 110,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,84	R\$ 8,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,50	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,24
					VALOR:	131,37

15.4.23. CPU2853 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	UN	1,00000000	R\$ 4.466,48	R\$ 4.466,48	
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,94000000	R\$ 0,24	R\$ 0,23	
					TOTAL Material:	R\$ 4.466,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R\$ 22,83	R\$ 36,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 32,43	R\$ 25,94	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,47
					VALOR:	4.529,18

15.4.24. CPU2854 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,60	R\$ 101,60
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,50000000	R\$ 91,63	R\$ 320,71
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,50000000	R\$ 11,51	R\$ 40,29
					TOTAL Material:	R\$ 555,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 32,43	R\$ 113,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 136,34
					VALOR:	691,47

15.4.25. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 11,06	R\$ 0,33
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,11	R\$ 289,11
					TOTAL Material:	R\$ 289,44


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,84	R\$ 9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 31,26	R\$ 14,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,13
					VALOR:	313,57

15.4.26. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 11,06	R\$ 0,33
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 639,68	R\$ 639,68
					TOTAL Material:	R\$ 640,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,84	R\$ 9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 31,26	R\$ 14,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,13
					VALOR:	664,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

15.4.27. 97495 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,10100000	R\$ 50,27	R\$ 5,07
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 417,42	R\$ 417,42
TOTAL Material:						R\$ 422,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	R\$ 21,84	R\$ 17,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	R\$ 31,26	R\$ 24,41
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	R\$ 30,20	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,04
VALOR:						487,53

15.4.28. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,69	R\$ 138,69
TOTAL Material:						R\$ 138,72


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 21,84	R\$ 18,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 31,26	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,76
VALOR:						183,48

15.4.29. CPU2855 LUYA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"x1" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,43900000	R\$ 0,15	R\$ 0,22
055611	LUYA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4"x1"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Material:						R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,84	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 31,26	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 25,63

15.4.30. 97492 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 50,27	R\$ 1,85
00040395	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,85	R\$ 99,85
TOTAL Material:						R\$ 101,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,84	R\$ 8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 31,26	R\$ 12,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 30,20	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,97
VALOR:						133,67

15.4.31. 92893 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 11,06	R\$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 43,97	R\$ 0,17
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,13	R\$ 62,13
TOTAL Material:						R\$ 62,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	R\$ 21,84	R\$ 11,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	R\$ 31,26	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,30
VALOR:						90,78

15.4.32. CPU2856 PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006181	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Composições	UN	1,00000000	R\$ 391,09	R\$ 391,09
TOTAL Material:						R\$ 391,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 21,84	R\$ 38,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 31,26	R\$ 54,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,14
VALOR:	484,23

15.4.33. 92336 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 91,14	R\$ 94,69
TOTAL Material:						R\$ 94,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 21,84	R\$ 6,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 31,26	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,24
VALOR:						110,93

15.4.34. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,99	R\$ 95,99
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 486,19	R\$ 486,19
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,82	R\$ 328,82
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 573,19	R\$ 573,19
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:						R\$ 1.793,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 21,84	R\$ 66,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 31,26	R\$ 94,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 1.954,78

15.4.35. 97440 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,23	R\$ 66,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 22,23	R\$ 0,60
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,56	R\$ 46,56
TOTAL Material:						R\$ 113,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 21,84	R\$ 18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 31,26	R\$ 25,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,79
VALOR:						157,64

15.4.36. 97436 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,23	R\$ 44,46
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,77	R\$ 27,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 22,23	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 72,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 21,84	R\$ 13,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	R\$ 31,26	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,85
VALOR:						105,48

15.4.37. 97431 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 22,23	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 22,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	R\$ 21,84	R\$ 9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	R\$ 31,26	R\$ 12,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,92
					VALOR:	44,35

15.4.38. 97430 ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 22,23	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 20,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35800000	R\$ 21,84	R\$ 7,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35800000	R\$ 31,26	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,00
					VALOR:	39,64

15.4.39. CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					TOTAL Material:	R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32
					VALOR:	11,73

16.1.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
					TOTAL Material:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,83	R\$ 6,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 32,43	R\$ 9,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,07

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 707,38	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63
VALOR:					18,55

16.1.2. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,83	R\$ 6,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 32,43	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 707,38	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84
VALOR:					21,15

16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,83	R\$ 5,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 32,43	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,25
VALOR:					15,56


16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOVOR ARS FOR ARS A PRODUÇÃO DE DOCUMENTOS em 12/01/2026 às 16:04:10.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,83	R\$ 6,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 32,43	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 707,38	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63	
VALOR:					18,70	

16.1.5. 93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,08	R\$ 37,08
TOTAL Material:					R\$ 37,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 22,83	R\$ 14,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 32,43	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,30	
VALOR:					72,38	

16.1.6. CPU3188 CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007514	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""	Composições	UN	1,00000000	R\$ 150,90	R\$ 150,90
TOTAL Material:					R\$ 150,90	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	R\$ 22,83	R\$ 9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	R\$ 32,43	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,98	
VALOR:					174,88	

16.1.7. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"" (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 32,43	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50
VALOR:	4,89

16.1.8. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67274124	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UND	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 22,83	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 32,43	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02
VALOR:					6,41

16.1.9. CPU2699 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 2,59


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 22,27	R\$ 2,85
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 21,38	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75
VALOR:					11,34

16.1.10. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66006615	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72
VALOR:					1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

16.1.11. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63814841	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,83	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 32,43	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16
VALOR:						5,47

16.1.12. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL Material:						R\$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 32,43	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,07
VALOR:						22,56


16.1.13. CPU2862 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043091	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 92,37	R\$ 94,22
TOTAL Material:						R\$ 94,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,83	R\$ 7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,34
VALOR:						113,56

16.1.14. CPU2863 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 13,07	R\$ 13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 13,33
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,83	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 32,43	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						18,30

16.1.15. CPU2864 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 93	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 186,26
TOTAL Material:					R\$ 189,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,83	R\$ 10,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 32,43	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,86
VALOR:						214,85

16.1.16. CPU3189 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 86	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 19,88
TOTAL Material:					R\$ 20,28


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,83	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,43	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
VALOR:						25,80

16.1.17. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 18,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 18,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	19,56

16.1.18. 101888 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 28,64	R\$ 29,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,28	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02010200	R\$ 22,83	R\$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02010200	R\$ 32,43	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,10
					VALOR:	30,57

16.1.19. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 42,59	R\$ 43,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,28	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 43,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,83	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 32,43	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	47,12

16.1.20. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,77	R\$ 2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,28	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,83	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 32,43	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26
VALOR:						3,51

16.1.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,83	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 32,43	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,60
VALOR:						5,14

16.1.22. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,83	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 32,43	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						7,99

16.1.23. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 8,38
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,83	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 32,43	R\$ 1,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81
--	----------

VALOR:	11,19
---------------	--------------

16.1.24. CPU3190 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0450 03 Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48

TOTAL Material:	R\$ 29,48
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,83	R\$ 6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,43	R\$ 9,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,58
--	-----------

VALOR:	46,06
---------------	--------------

16.1.25. CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004949 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50

TOTAL Material:	R\$ 51,50
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 22,83	R\$ 32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 32,43	R\$ 46,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,69
--	-----------

VALOR:	130,19
---------------	---------------


16.1.26. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98410970 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98

TOTAL Material:	R\$ 167,98
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 22,83	R\$ 35,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 32,43	R\$ 50,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,49
--	-----------

VALOR:	253,47
---------------	---------------

16.1.27. CPU3191 CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 121,56	R\$ 0,73
004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	21,29900000	R\$ 0,74	R\$ 15,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 92,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 185,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39000000	R\$ 22,83	R\$ 77,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18400000	R\$ 32,43	R\$ 103,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,65

VALOR:	365,95
---------------	---------------

16.1.28. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,31	R\$ 58,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Serviço:						R\$ 71,99

VALOR:	71,99
---------------	--------------

16.1.29. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,58	R\$ 50,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Serviço:						R\$ 64,26

VALOR:	64,26
---------------	--------------

16.1.30. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,55
					VALOR:	44,55

16.1.31. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,71	R\$ 85,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 99,39
					VALOR:	99,39

16.1.32. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,75
					VALOR:	36,75


16.1.33. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,37	R\$ 62,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,05
					VALOR:	76,05

16.1.34. CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52450430	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
					TOTAL Material:	R\$ 5,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,83	R\$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 32,43	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,28
VALOR:						17,08

16.1.35. CPU3148 PLACA CEGA SEM FURO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 22,83	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 32,43	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						7,30

16.1.36. CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12902119	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Material:						R\$ 7,29


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 22,83	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 32,43	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						10,00

16.1.37. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
TOTAL Serviço:						R\$ 42,87
VALOR:						42,87

16.1.38. 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
00038100	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 12,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,83	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 32,43	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,28
VALOR:						20,80

16.1.39. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 21,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 22,83	R\$ 11,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 32,43	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,85
VALOR:						48,79

16.1.40. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,26	R\$ 20,52
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Material:						R\$ 32,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 22,83	R\$ 14,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 32,43	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,24
VALOR:						68,44

16.1.41. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 11,68	R\$ 23,36
TOTAL Material:					R\$ 23,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,59
VALOR:					54,95

16.1.42. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 11,68	R\$ 35,04
TOTAL Material:					R\$ 35,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 18,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 26,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,63
VALOR:					80,67

16.1.43. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 11,68	R\$ 11,68
TOTAL Material:					R\$ 11,68


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51
VALOR:					29,19

16.1.44. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Material:					R\$ 14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 7,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 32,43	R\$ 10,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,51
					VALOR:		32,45

16.1.45. CPU2615 SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 1,52	R\$ 13,07
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 5,00	R\$ 6,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 16,61	R\$ 1,33
044340	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,00	R\$ 59,00
TOTAL Material:						R\$ 86,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 22,83	R\$ 70,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 32,43	R\$ 99,50	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 169,54
					VALOR:		256,41

16.1.46. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 6,28	R\$ 0,13
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
TOTAL Material:						R\$ 34,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 22,83	R\$ 0,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 32,43	R\$ 0,47	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,80
					VALOR:		35,00

16.1.47. CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO
			HORA
			MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

P.29.000.0421 64	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 121,48	R\$ 121,48
					TOTAL Material:	R\$ 121,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,26
					VALOR:	176,74

16.1.48. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	R\$ 60,41	R\$ 60,41	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,14	R\$ 2,28	
					TOTAL Material:	R\$ 62,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 22,83	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 32,43	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	66,59

16.1.49. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	R\$ 60,41	R\$ 60,41	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,14	R\$ 2,28	
					TOTAL Material:	R\$ 62,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 22,83	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	R\$ 32,43	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	66,59

16.1.50. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GOV ON RAZÃO DO PRAZELTON FERREIRA Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 09:14:44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,41	R\$ 60,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
					TOTAL Material:	R\$ 63,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 22,83	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 32,43	R\$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	68,53

16.1.51. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,41	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,96	
					TOTAL Material:	R\$ 63,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 22,83	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 32,43	R\$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,06
					VALOR:	70,43

16.1.52. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,48	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	
					TOTAL Material:	R\$ 63,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 22,83	R\$ 5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 32,43	R\$ 8,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,04
					VALOR:	77,34

16.1.53. CPU3149 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

103692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,70	R\$ 75,70
					TOTAL Material:	R\$ 75,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,27
					VALOR:	107,97

16.1.54. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,63	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,48	
					TOTAL Material:	R\$ 96,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 22,83	R\$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	R\$ 32,43	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,60
					VALOR:	106,67

16.1.55. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,02	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,48	
					TOTAL Material:	R\$ 78,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 22,83	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R\$ 32,43	R\$ 4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
					VALOR:	86,21

16.1.56. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO
			HORA
			MES
		EMOP	2025/10
		IOPE	2025/08
		ORSE	2025/09
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,12	R\$ 18,36
----------	---	--------	----	------------	----------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,83	R\$ 27,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 32,43	R\$ 39,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,54
VALOR:						489,63

16.1.57. 101898 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	R\$ 1.478,63	R\$ 1.478,63
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	R\$ 13,22	R\$ 39,66
TOTAL Material:					R\$ 1.518,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,83	R\$ 27,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 32,43	R\$ 39,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,54
VALOR:						1.585,83

16.1.58. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	R\$ 129,10	R\$ 129,10
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	R\$ 3,13	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 138,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R\$ 22,83	R\$ 16,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72713500	R\$ 32,43	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,18
VALOR:						178,67

16.1.59. CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DIOGO GONCALVES DE MOURA PINTO DE OLIVEIRA Mat. 977406-8 em 20/01/2026 às 09:41:40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

036570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 421,90	R\$ 421,90
					TOTAL Material:	R\$ 421,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 22,83	R\$ 11,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 32,43	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,51
					VALOR:	450,41

16.1.60. CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.12.000.0497 62	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 507,22	R\$ 507,22	
					TOTAL Material:	R\$ 507,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 32,43	R\$ 10,81
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 35,57	R\$ 11,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,67
					VALOR:	529,89

16.1.61. CPU2620 INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 165,17	R\$ 165,17	
					TOTAL Material:	R\$ 165,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,83	R\$ 13,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,16
					VALOR:	198,33

16.1.62. CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	UN	1,00000000	R\$ 141,39	R\$ 141,39	
					TOTAL Material:	R\$ 141,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 22,83	R\$ 11,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 32,43	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,51
					VALOR:	169,90

16.1.63. CPU2622 DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,66	R\$ 373,66
					TOTAL Material:	R\$ 373,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,27
					VALOR:	405,93


16.1.64. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 22,83	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 32,43	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,57
					VALOR:	14,57

16.1.65. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,83	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 32,43	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62
					VALOR:	12,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.66. CPU3169 CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Material:						R\$ 33,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						44,53

16.1.67. CPU3170 ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 80,25	R\$ 26,48
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 25,70	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 34,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,78
VALOR:						88,74


16.1.68. CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 16,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						27,33

16.1.69. CPU3171 TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 31,99
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,90
--	-----------

VALOR:	58,89
---------------	--------------

16.1.70. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035758 ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 100x100mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95

TOTAL Material:	R\$ 5,95
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43	R\$ 4,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,96
--	----------

VALOR:	13,91
---------------	--------------

16.1.71. CPU3172 TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113351 Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11

TOTAL Material:	R\$ 9,11
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,82
--	-----------

VALOR:	27,93
---------------	--------------

16.1.72. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,60	R\$ 10,56

TOTAL Material:	R\$ 10,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,83	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 32,43	R\$ 3,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					26,90

16.1.73. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 4,99	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 22,83	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 32,43	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,02

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55
VALOR:					21,05

16.1.74. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 14,24	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 22,83	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 32,43	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,19
VALOR:					21,85

16.1.75. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 12,95	R\$ 13,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,17
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,83	R\$ 3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 32,43	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,94
VALOR:						22,11

16.1.76. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 67,08	R\$ 73,78
TOTAL Material:					R\$ 73,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,83	R\$ 4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 32,43	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,76
VALOR:						85,54


16.1.77. CPU3192 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 83,53	R\$ 87,71
TOTAL Material:					R\$ 87,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 22,83	R\$ 41,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 32,43	R\$ 58,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,46
VALOR:						187,17

16.1.78. CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
TOTAL Material:					R\$ 210,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,54
					VALOR:	228,28

16.1.79. CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 32,43	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	14,51

16.1.80. CPU3193 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 41	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 34,16	R\$ 34,84
					TOTAL Material:	R\$ 34,84


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,83	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 32,43	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,28
					VALOR:	43,12

16.1.81. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,29	R\$ 69,29
					TOTAL Material:	R\$ 69,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,83	R\$ 8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 32,43	R\$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44
					VALOR:	90,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.82. 97361 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.837,54	R\$ 10.837,54
TOTAL Material:						R\$ 10.837,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96380000	R\$ 22,83	R\$ 158,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96380000	R\$ 32,43	R\$ 225,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 384,81
VALOR:						11.222,35


16.1.83. CPU2695 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Material:						R\$ 1.850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	R\$ 32,43	R\$ 454,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 26,59	R\$ 93,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	R\$ 21,35	R\$ 111,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 658,11
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 537,45	R\$ 12,90
TOTAL Serviço:						R\$ 12,90
VALOR:						2.521,01

16.1.84. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 668,75	R\$ 668,75
TOTAL Material:						R\$ 668,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,83	R\$ 37,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 32,43	R\$ 53,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 721,74	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:					R\$ 10,39	
VALOR:					770,69	

16.1.85. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 766,93	R\$ 766,93
TOTAL Material:					R\$ 766,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 22,83	R\$ 46,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 32,43	R\$ 66,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 112,60	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 721,74	R\$ 13,85
TOTAL Serviço:					R\$ 13,85	
VALOR:					893,38	


16.1.86. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.125,34	R\$ 1.125,34
TOTAL Material:					R\$ 1.125,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 22,83	R\$ 46,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 32,43	R\$ 66,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,60	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 721,74	R\$ 13,64
TOTAL Serviço:					R\$ 13,64	
VALOR:					1.252,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

16.1.87. CPU2638 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9.992,28	R\$ 9.992,28
TOTAL Material:						R\$ 9.992,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 32,43	R\$ 259,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,35	R\$ 170,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 430,24
VALOR:						10.422,52


16.1.88. CPU3194 QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
055073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.707,99	R\$ 1.707,99
TOTAL Material:						R\$ 1.713,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22600000	R\$ 22,83	R\$ 27,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22600000	R\$ 32,43	R\$ 39,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,75
VALOR:						1.781,24

16.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,62	R\$ 77,62
TOTAL Material:						R\$ 82,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 22,83	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 32,43	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80
VALOR:						105,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.2.2. CPU3155 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 16,61	R\$ 0,17	
P.15.000.0341 18	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 335,41	R\$ 335,41	
TOTAL Material:					R\$ 335,58		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,83	R\$ 9,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,10		
VALOR:					357,68		

16.2.3. CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,10000000	R\$ 1,06	R\$ 0,11	
050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90	
TOTAL Material:					R\$ 32,01		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 22,83	R\$ 23,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 32,43	R\$ 33,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,98		
VALOR:					88,99		

16.2.4. CPU2640 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
113947	Luminária plafon (sobrepopor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,90	
TOTAL Material:					R\$ 205,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,90		
VALOR:					232,80		

16.2.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,62	R\$ 77,62
TOTAL Material:						R\$ 82,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 22,83	R\$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 32,43	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80
VALOR:						105,62

16.2.6. CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,01000000	R\$ 31,66	R\$ 0,32
P.15.000.034123	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
TOTAL Material:						R\$ 61,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,05
VALOR:						100,59

16.2.7. CPU2847 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
TOTAL Material:						R\$ 25,93


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05
VALOR:						32,98

16.2.8. CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:28:22; DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
					TOTAL Material:	R\$ 210,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,54
					VALOR:	228,28

16.3.1. CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 338,00	R\$ 338,00
					TOTAL Material:	R\$ 338,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,43	R\$ 48,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,65
					VALOR:	386,65

16.3.2. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 4,91	R\$ 123,36
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,04	R\$ 54,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 9,24	R\$ 0,06
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,75	R\$ 1,82
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 24,73	R\$ 0,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 4,11	R\$ 0,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 13,99	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 530,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 26,59	R\$ 158,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 21,35	R\$ 100,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 258,54
--	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 589,71	R\$ 80,37
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 493,41	R\$ 14,21
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 11,13	R\$ 23,34
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 483,60	R\$ 55,13
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.008,29	R\$ 52,73
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 6,16	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 230,58
VALOR:					1.019,80

16.3.3. CPU3195 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.0422 47 Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
TOTAL Material:					R\$ 19,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,26
VALOR:					74,92

16.3.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVISTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,29	R\$ 69,29
TOTAL Material:					R\$ 69,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,83	R\$ 8,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 32,43	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,44
VALOR:					90,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,67	R\$ 136,67
TOTAL Material:						R\$ 136,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,83	R\$ 3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 32,43	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43
VALOR:						144,10


16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,32	R\$ 162,96
TOTAL Material:						R\$ 162,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,83	R\$ 3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 32,43	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						172,16

16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
TOTAL Material:						R\$ 17,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 22,83	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 32,43	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,51
VALOR:						28,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

16.3.8. CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,40	R\$ 39,40
TOTAL Material:						R\$ 39,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 22,83	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 32,43	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
VALOR:						41,39

16.3.9. CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,22	R\$ 66,22
TOTAL Material:						R\$ 66,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 22,83	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 32,43	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
VALOR:						68,21


16.3.10. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 7,81	R\$ 23,43
TOTAL Material:						R\$ 23,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 22,83	R\$ 17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 32,43	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,18
VALOR:						64,61

16.3.11. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 22,83	R\$ 0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 32,43	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						4,30

17.1.1. 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,91	R\$ 3,99
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 20,61	R\$ 21,04
TOTAL Material:					R\$ 25,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 21,84	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 31,26	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						28,16

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,40	R\$ 45,40
TOTAL Serviço:					R\$ 49,36	
VALOR:					49,36	

17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 58,44	R\$ 58,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 62,40
VALOR:	62,40

17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 12,94	R\$ 13,23
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 53,49	R\$ 54,70
TOTAL Material:					R\$ 67,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 22,27	R\$ 1,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 32,13	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89	
VALOR:					71,82	

17.1.5. CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,80	R\$ 11,02
TOTAL Material:					R\$ 11,02	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 32,43	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,35	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	
VALOR:					16,94	

17.1.6. CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	3,16000000	R\$ 33,38	R\$ 105,48
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,06000000	R\$ 21,90	R\$ 1,31
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,46000000	R\$ 450,31	R\$ 657,45
TOTAL Material:					R\$ 764,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	R\$ 22,21	R\$ 29,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55600000	R\$ 25,26	R\$ 39,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,51
					VALOR:	832,75

17.1.7. CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,20
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	KG	1,00000000	R\$ 11,29
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,06000000	R\$ 17,11
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 0,15
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,04000000	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 33,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 2,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,72
VALOR:					60,88

17.1.8. CPU3157 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6''' (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6''' 150mm	Composições	M	1,05000000	R\$ 42,87
TOTAL Material:					R\$ 42,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 9,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85
VALOR:					60,72

17.1.9. CPU3158 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4''' (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036510	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4''' 100mm	Composições	M	1,05000000	R\$ 23,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 23,58
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,27	R\$ 9,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,38	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,85
VALOR:						41,43

17.1.10. CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,80	R\$ 71,80
TOTAL Material:						R\$ 71,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,51
VALOR:						93,31


17.1.11. CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 32,43	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,35	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						2,92

17.1.12. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,43	R\$ 8,04
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,26	R\$ 2,24
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,54	R\$ 2,57
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,32	R\$ 1,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 5,49	R\$ 4,90
TOTAL Material:						R\$ 19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 21,84	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 31,26	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,45
VALOR:						29,00

17.1.13. CPU2888 TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006454	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x500mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.494,59
TOTAL Material:					R\$ 1.494,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	R\$ 22,27	R\$ 52,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37100000	R\$ 32,13	R\$ 76,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,98
VALOR:						1.623,57

17.2.1. CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.415,00
TOTAL Material:					R\$ 7.415,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 22,27	R\$ 70,95
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18600000	R\$ 25,92	R\$ 82,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,53
VALOR:						7.568,53

17.2.2. CPU2988 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036694	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.197,50
TOTAL Material:					R\$ 5.197,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	R\$ 22,27	R\$ 74,87
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36200000	R\$ 23,90	R\$ 80,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 155,22
VALOR:	5.352,72

17.2.3. CPU2662 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
204016	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	UN	1,00000000	R\$ 3.780,00	R\$ 3.780,00
TOTAL Material:					R\$ 3.780,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19200000	R\$ 22,83	R\$ 50,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19200000	R\$ 32,43	R\$ 71,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,13
VALOR:					3.901,13

17.2.4. CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006442	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	UN	1,00000000	R\$ 2.899,99	R\$ 2.899,99
TOTAL Material:					R\$ 2.899,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,15500000	R\$ 22,27	R\$ 114,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,15500000	R\$ 32,13	R\$ 165,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 280,43
VALOR:					3.180,42


17.2.5. CPU3186 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001386	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00000000	R\$ 3.595,00	R\$ 3.595,00
TOTAL Material:					R\$ 3.595,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26800000	R\$ 22,27	R\$ 117,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16100000	R\$ 32,13	R\$ 101,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 218,88
VALOR:					3.813,88

17.2.6. CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 202,50	R\$ 202,50
					TOTAL Material:	R\$ 202,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 22,27	R\$ 22,96
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 32,13	R\$ 33,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,09
					VALOR:	258,59

18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
					TOTAL Material:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,83	R\$ 6,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 32,43	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,07

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 707,38	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					VALOR:	18,55

18.2. CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 32,43	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50
					VALOR:	4,89

18.3. CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67274124	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 22,83	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 32,43	R\$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02
					VALOR:	6,41

18.4. CPU2699 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,59	
					TOTAL Material:	R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,27	R\$ 2,85
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 21,38	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,75
					VALOR:	11,34

18.5. CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-66006615	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,49	
					TOTAL Material:	R\$ 0,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	1,21

18.6. CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-63814841	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,31	
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,83	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 32,43	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
					VALOR:	5,47

18.7. CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
					TOTAL Material:	R\$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 32,43	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,07
					VALOR:	22,56

18.8. CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPAPA PARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98410970	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPAPA PARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
					TOTAL Material:	R\$ 167,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 22,83	R\$ 35,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 32,43	R\$ 50,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,49
					VALOR:	253,47


18.9. CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPAPA PARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004949	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
					TOTAL Material:	R\$ 51,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 22,83	R\$ 32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 32,43	R\$ 46,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,69
					VALOR:	130,19

18.10. CPU3191 CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPAPA PARAFUSADA 302X302X122 (UN)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 121,56	R\$ 0,73
004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPAS APARAFUSADAS 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	21,29900000	R\$ 0,74	R\$ 15,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 92,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 185,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39000000	R\$ 22,83	R\$ 77,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18400000	R\$ 32,43	R\$ 103,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 180,65
VALOR:						365,95

18.11. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,37	R\$ 53,37
TOTAL Material:						R\$ 53,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 22,83	R\$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 32,43	R\$ 14,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,39
VALOR:						74,76

18.12. CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 22,83	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 32,43	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
VALOR:						14,57

18.13. CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,83	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 32,43	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62
					VALOR:	12,57

18.14. CPU2892 CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
					TOTAL Material:	R\$ 16,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
					VALOR:	26,96

18.15. CPU2893 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
					TOTAL Material:	R\$ 14,57


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51
					VALOR:	36,08

18.16. CPU2894 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
--	-----------

VALOR:	17,04
---------------	--------------

18.17. CPU2895 TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,90
TOTAL Material:					R\$ 28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,76
VALOR:					39,66

18.18. CPU2670 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037484	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,96
VALOR:					10,91

18.19. CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 100x100mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,96
VALOR:					13,91

18.20. CPU2896 TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,82
					VALOR:	21,12

18.21. CPU3172 TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	
					TOTAL Material:	R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,82
					VALOR:	27,93

18.22. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,60	
					TOTAL Material:	R\$ 10,56


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,83	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 32,43	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,55	
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
					VALOR:	26,90

18.23. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,99	R\$ 5,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,83	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 32,43	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,55
					VALOR:	21,05

18.24. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 12,95	R\$ 13,17
					TOTAL Material:	R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,83	R\$ 3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 32,43	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,94
					VALOR:	22,11

18.25. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 23,27	R\$ 25,59
					TOTAL Material:	R\$ 25,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,83	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 32,43	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	32,71

18.26. CPU2672 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
					TOTAL Material:	R\$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06
					VALOR:	24,05

19.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 50,53	R\$ 51,66
					TOTAL Material:	R\$ 51,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 21,84	R\$ 6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 31,26	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,44
					VALOR:	67,10

19.2. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 1,94	R\$ 0,22
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 56,57	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 308,60	R\$ 1,29
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 9,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 21,84	R\$ 6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 31,26	R\$ 9,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
					VALOR:	25,19

19.3. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GOV ON LINE Mat. 974078-3 em 20/01/2026 às 16:44:47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,94	R\$ 0,14
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 21,84	R\$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 31,26	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,13
VALOR:						18,64

19.4. 103847 LUYA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,94	R\$ 0,14
00012723	LUYA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 56,57	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 308,60	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 21,84	R\$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 31,26	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						12,16

19.5. 103851 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 11,06	R\$ 0,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03810000	R\$ 1,94	R\$ 0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 56,57	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 308,60	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 15,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,84	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 31,26	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,95
VALOR:						21,24

19.6. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 11,06	R\$ 0,09
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
TOTAL Material:					R\$ 52,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 21,84	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 31,26	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						56,27

19.7. CPU3196 VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2" (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 11,06	R\$ 0,21
113661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,08	R\$ 114,08
TOTAL Material:					R\$ 114,29	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 31,26	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,66
VALOR:						138,95

19.8. CPU3122 PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07624	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 581,64	R\$ 581,64
TOTAL Material:					R\$ 581,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 31,26	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,35	R\$ 5,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,16
VALOR:	594,80

19.9. CPU3187 RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112102	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
TOTAL Material:						R\$ 1.074,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,43	R\$ 48,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,35	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,68	
VALOR:					1.155,54	

19.10. CPU2424 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 86,32	R\$ 86,32
016202	TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
TOTAL Material:						R\$ 190,32


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,43	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11	
VALOR:					198,43	

19.11. CPU3159 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
TOTAL Material:						R\$ 1.293,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,04	
VALOR:					1.314,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

19.12. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,23	R\$ 5,76
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,67	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 7,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 21,84	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 31,26	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,07	
VALOR:					17,08	

20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,86	R\$ 16,03
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 14,34	R\$ 92,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,87	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 109,74	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 26,59	R\$ 16,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 21,35	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,29	
VALOR:					154,03	

20.1.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 38,00	R\$ 38,19
TOTAL Material:					R\$ 38,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 26,59	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27150000	R\$ 21,35	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 707,38	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84	
VALOR:					52,82	

20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
TOTAL Material:					R\$ 17,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,28	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,35	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,56	
VALOR:					20,56	

20.3.1. CPU2673 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,64	R\$ 93,64
TOTAL Material:					R\$ 93,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,59	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65	
VALOR:					100,29	

21.1. CPU2675 LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,14000000	R\$ 22,40	R\$ 3,14
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,64	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 3,97	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,54	
VALOR:					12,51	

21.2. CPU2676 LIMPEZA GERAL (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DIOGO GOMES DE ALBUQUERQUE Mat. 97171006-1 em 12/01/2026 às 16:41:44.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 39,38	R\$ 1,97
					TOTAL Material:	R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,35	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
					VALOR:	4,16

21.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)


Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R\$ 72,61	R\$ 0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 318,44	R\$ 0,34
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R\$ 102,03	R\$ 0,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 263,07	R\$ 0,07
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R\$ 88,03	R\$ 0,25
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R\$ 215,27	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 21,35	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	1,41

21.4. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,13	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 10,56	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 76,00	R\$ 76,31
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,38	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 83,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 26,40	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 21,35	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50
					VALOR:	99,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2526 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2 (UNXMÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 22,83	R\$ 30,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 32,43	R\$ 32,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 21,35	R\$ 28,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,43
VALOR:					90,43

CPU2527 BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (m²)

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
92562 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 2.312,38	R\$ 69,37
101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 93,06	R\$ 93,06
94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,92	R\$ 61,92
TOTAL Serviço:					R\$ 248,61
VALOR:					248,61


CPU2528 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÊS)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 962,26	R\$ 962,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 962,26
VALOR:					962,26

CPU2529 BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO (m²)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 8,78	R\$ 4,21
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,12000000	R\$ 11,75	R\$ 118,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,42100000	R\$ 24,26	R\$ 10,21
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,68000000	R\$ 24,24	R\$ 40,72
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,94900000	R\$ 2,52	R\$ 12,47
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,26000000	R\$ 11,49	R\$ 71,93
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 26,58	R\$ 22,33
					TOTAL Material:	R\$ 280,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,07500000	R\$ 22,21	R\$ 268,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41900000	R\$ 26,18	R\$ 220,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,05300000	R\$ 21,35	R\$ 278,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 767,28
					VALOR:	1.048,06

CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,81

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 97,99	R\$ 97,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,99
					VALOR:	110,80

CPU2530 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (m³)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,81

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,00000000	R\$ 97,99	R\$ 97,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,99
					VALOR:	110,80

CP414-69725225 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,37148000	R\$ 3.840,21	R\$ 5.266,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5.266,77
					VALOR:	5.266,77

CPU2531 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 22,21	R\$ 401,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,40000000	R\$ 22,83	R\$ 1.310,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,07000000	R\$ 25,26	R\$ 456,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,70000000	R\$ 32,43	R\$ 930,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19600000	R\$ 31,26	R\$ 631,33
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37800000	R\$ 25,63	R\$ 163,47
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,81800000	R\$ 28,27	R\$ 390,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,91400000	R\$ 21,35	R\$ 2.154,51
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,75600000	R\$ 21,56	R\$ 275,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.713,92
					VALOR:	6.713,92


CPU1926 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2XMÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 16,28	R\$ 6,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,77
					VALOR:	39,77

CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
					TOTAL Material:	R\$ 100,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22

CPU2284 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (m³)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,45	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39
					TOTAL Material:	R\$ 648,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,18	R\$ 5,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,59	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,35	R\$ 28,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,54
					VALOR:	689,14

CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
					TOTAL Material:	R\$ 100,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22

CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,45	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39
					TOTAL Material:	R\$ 648,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,18	R\$ 3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 26,59	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,35	R\$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,93
					VALOR:	689,56

CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69
					TOTAL Material:	R\$ 100,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	103,22

CPU2283 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (m³)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,45	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 587,84	R\$ 648,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 648,39
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,18	R\$ 3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 26,59	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,35	R\$ 17,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,93
VALOR:						689,56

CPU2532 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (m³)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
008823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,69	
TOTAL Material:					R\$ 100,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 31,26	R\$ 1,22
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 146,00	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						103,22


CPU2101 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0220 11	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 68,28	
TOTAL Material:					R\$ 68,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,35	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,72
VALOR:						96,00

CPU2100 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0220 12	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 88,08	
TOTAL Material:					R\$ 88,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,35	R\$ 17,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,72
					VALOR:		115,80

CPU2102 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.06.000.0220 13	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 122,79	R\$ 122,79	
					TOTAL Material:		R\$ 122,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 26,59	R\$ 11,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,35	R\$ 19,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,19
					VALOR:		153,98

CPU2534 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112236	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	
					TOTAL Material:		R\$ 1,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,40	R\$ 13,20	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,20
					VALOR:		14,87

CPU2535 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 121,56	R\$ 0,49	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 0,82	R\$ 1,21	
111639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,72	R\$ 130,33	
					TOTAL Material:		R\$ 132,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 26,59	R\$ 49,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	R\$ 21,35	R\$ 40,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 90,13
					VALOR:		222,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU1942 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (m²)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 33,03	R\$ 69,56
TOTAL Material:						R\$ 121,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,88
VALOR:						138,71

CPU2285 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 25,03	R\$ 52,71
					TOTAL Material:	R\$ 104,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,88


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 68,72	R\$ 70,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,09
					VALOR:	191,95

CPU2286 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,39	R\$ 0,98
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,46	R\$ 2,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,34	R\$ 4,76
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,48	R\$ 8,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 10,76	R\$ 31,35
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 48,76	R\$ 1,44
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 33,03	R\$ 69,56
					TOTAL Material:	R\$ 121,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 21,38	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 21,35	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 68,72	R\$ 70,09
TOTAL Serviço:					R\$ 70,09	
VALOR:					208,80	

CPU2898 ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	R\$ 171,72	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	R\$ 345,28	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 13,43	R\$ 1,00
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690840	R\$ 11,30	R\$ 0,19
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	R\$ 9,12	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 10,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	R\$ 21,19	R\$ 0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00969680	R\$ 21,38	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 24,07	R\$ 5,34
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 11,45	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:						R\$ 7,88
VALOR:						19,10

CPU3093 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM (m²)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
070113	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Composições	m²	1,05000000	R\$ 91,00	R\$ 95,55
TOTAL Material:						R\$ 95,55
VALOR:						95,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU3139 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M (UN)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	5,75000000	R\$ 49,31	R\$ 283,53
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	11,16000000	R\$ 33,38	R\$ 372,52
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	R\$ 121,56	R\$ 1,94
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	6,91200000	R\$ 0,74	R\$ 5,11
080106	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	UN	1,00000000	R\$ 295,91	R\$ 295,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03000000	R\$ 26,86	R\$ 0,81
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,11000000	R\$ 24,24	R\$ 2,67
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	8,00000000	R\$ 0,82	R\$ 6,56
TOTAL Material:					R\$ 969,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95100000	R\$ 22,21	R\$ 65,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,79400000	R\$ 25,26	R\$ 95,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 161,38
VALOR:					1.130,43

CPU3140 PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE (m²)


Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D.04.000.030003	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior	M2	1,00000000	R\$ 421,95	R\$ 421,95
TOTAL Material:					R\$ 421,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 25,26	R\$ 37,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,89
VALOR:					459,84

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 41,60	R\$ 284,98
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 574,07	R\$ 574,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,13	R\$ 40,73
					TOTAL Material:	R\$ 902,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 26,59	R\$ 9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,35	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,27
					VALOR:	915,99

CPU2537 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 120,00	R\$ 0,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,82	R\$ 1,66
H.05.000.0311 20	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x 185 cm	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.058,12	R\$ 1.058,12
					TOTAL Material:	R\$ 1.060,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 26,59	R\$ 79,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,35	R\$ 64,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 143,82
					VALOR:	1.204,46

CPU2686 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER (m²)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	KG	23,00000000	R\$ 33,95	R\$ 780,85
					TOTAL Material:	R\$ 780,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 28,41	R\$ 85,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,35	R\$ 64,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 149,28
					VALOR:	930,13

CPU2538 PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,00	R\$ 1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
H.04.000.0312 72	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	SP Obras	M2	2,00000000	R\$ 1.259,16	R\$ 2.518,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 2.520,34
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	R\$ 26,59	R\$ 53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,68
VALOR:						2.617,02

CPU2541 PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 121,56	R\$ 0,24
00013284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 0,74	R\$ 0,89
001328 PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Composições	m²	1,00000000	R\$ 591,70	R\$ 591,70
TOTAL Material:					R\$ 592,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,43200000	R\$ 22,38	R\$ 390,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,30600000	R\$ 28,41	R\$ 434,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 824,97
VALOR:						1.417,80

CPU2476 PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA (m²)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU2904 PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA 0,72X2,10M	Composições	UN	0,68027200	R\$ 1.070,67	R\$ 728,35
TOTAL Serviço:					R\$ 728,35
VALOR:					728,35

CPU3164 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113064 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:					R\$ 350,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,35	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,62

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 707,38	R\$ 2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
VALOR:	410,74

CPU2544 PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 120,00	R\$ 1,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	R\$ 0,82	R\$ 3,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 92,51	R\$ 0,93
112929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 556,38	R\$ 556,38
TOTAL Material:					R\$ 562,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	R\$ 26,59	R\$ 63,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 21,35	R\$ 40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,85	
VALOR:					666,13	

CPU2545 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 405,81	R\$ 405,81
TOTAL Material:					R\$ 405,81	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,38	R\$ 33,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 28,41	R\$ 42,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,19	
VALOR:					482,00	

CPU2547 ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
001609	PERFIL DE ALUMINIO MONTANTE LATERAL PARA PORTA DA LINHA SUPREMA BOGONI ALUMINIOS	Composições	M	1,10000000	R\$ 20,10	R\$ 22,11
TOTAL Material:					R\$ 22,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 22,38	R\$ 39,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 28,41	R\$ 49,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 111,19

CPU2548 MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036546	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.783,00
TOTAL Material:					R\$ 1.783,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 22,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,16
VALOR:					1.822,16

CPU2549 FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0350 19	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 235,98
TOTAL Material:					R\$ 235,98


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,21
VALOR:					307,19

CPU2550 GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composições	M	2,97700000	R\$ 49,31
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	5,95300000	R\$ 33,38
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 121,56
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,79300000	R\$ 0,74
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,03700000	R\$ 21,90
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composições	UN	1,86000000	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 349,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 22,21
TOTAL					R\$ 73,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91800000	R\$ 25,26	R\$ 98,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 26,59	R\$ 57,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 21,35	R\$ 46,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 276,03
					VALOR:	625,70

CPU2552 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,59	R\$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,18
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 521,68	R\$ 13,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,04
					VALOR:	32,22

CPU2553 PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO (m²)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,82	R\$ 8,20
					TOTAL Material:	R\$ 8,20
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,00
					VALOR:	78,20

CPU2554 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R\$ 0,82	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,00
					VALOR:	42,87

CPU2555 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 2,46
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
TOTAL Serviço:						R\$ 18,08
VALOR:						20,54


CPU2556 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 616,79	R\$ 616,79
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 20,89	R\$ 12,53
TOTAL Material:						R\$ 629,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 26,59	R\$ 17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 21,35	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,62
VALOR:						670,94

CPU2897 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
O.10.000.090 733	Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência lcasa, Celite ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 875,78	R\$ 875,78
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,46	R\$ 2,87
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
TOTAL Material:						R\$ 1.062,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,94
VALOR:	1.137,08

CPU2557-49135414 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
I026550	CONJUNTO PARAFUSO AÇO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPE	UN	2,00000000	R\$ 12,23	R\$ 24,46
I069506	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	IOPE	UN	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPE	M	0,84000000	R\$ 0,24	R\$ 0,20
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 166,15	R\$ 348,92
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 188,70	R\$ 396,27
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,17	R\$ 47,17
TOTAL Material:						R\$ 854,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,10
VALOR:						907,56

CPU3142 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.10.000.065 544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. lcasa, Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 80,06	R\$ 80,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 33,82	R\$ 16,91
TOTAL Material:						R\$ 96,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,55
VALOR:						123,52

CPU2558 TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO (m²)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 42,97	R\$ 14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,05000000	R\$ 443,94	R\$ 22,20
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 23,85	R\$ 4,77
E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 1.310,46	R\$ 1.310,46
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 3,74	R\$ 18,70
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 7,52	R\$ 7,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.380,50


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,38	R\$ 67,14
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,21	R\$ 33,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,40	R\$ 2,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,18	R\$ 2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,59	R\$ 39,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 188,31
					VALOR:	1.568,81

CPU2559 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.458,40	R\$ 2.458,40
					TOTAL Material:	R\$ 2.458,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,84	R\$ 4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 31,26	R\$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62
					VALOR:	2.469,02

CPU2560 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
O.11.000.066025	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 358,05	R\$ 358,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 358,10
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,26	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,30
VALOR:						378,40

CPU2561 TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,94000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
O.11.000.066028	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 299,48	R\$ 299,48
TOTAL Material:						R\$ 299,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,84	R\$ 30,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 31,26	R\$ 43,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,34
VALOR:						373,99

CPU2562 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,30	R\$ 0,15
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,90	R\$ 249,90
TOTAL Material:						R\$ 250,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,31
VALOR:						276,36

CPU2563 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 801,43	R\$ 801,43
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,30	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 801,56
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63
VALOR:						817,19

CPU3143 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,90
TOTAL Material:					R\$ 214,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
VALOR:						222,88

CPU2546 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 103,68
TOTAL Material:					R\$ 103,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
VALOR:						111,66


CPU3181 BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004323	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 407,30
TOTAL Material:					R\$ 407,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,59	R\$ 13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,35	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,50
VALOR:						431,80

CPU2105 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Composições	UN	0,10000000	R\$ 7,55	R\$ 0,76
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,23	R\$ 54,23
000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Composições	UN	0,20000000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 68,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 21,84	R\$ 18,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 31,26	R\$ 27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,88
VALOR:						114,51

CPU2564 ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13301	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTORDE EMBUTIR	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 216,30	R\$ 216,30
TOTAL Material:						R\$ 216,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,90
VALOR:						243,20

CPU2565 ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2''' (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
062248	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,49	R\$ 20,49
062090	JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,56	R\$ 48,56
TOTAL Material:						R\$ 69,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,84	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 31,26	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						74,84

CPU2566 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O.09.000.063 552	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.028,46	R\$ 1.028,46
					TOTAL Material:	R\$ 1.028,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,84	R\$ 26,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 31,26	R\$ 37,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,72
					VALOR:	1.092,18

CPU2194 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6701060	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14.152,57	
					TOTAL Material:	R\$ 14.152,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 21,84	R\$ 114,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 31,26	R\$ 109,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,48
					VALOR:	14.377,05

CPU2475 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6702011	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56.493,00	
					TOTAL Material:	R\$ 56.493,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,94
					VALOR:	56.567,94

CPU3183 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1' (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,48000000	R\$ 0,18
O.09.000.064 061	Válvula de retenção vertical em bronze 1'	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 104,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 104,37
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,84	R\$ 9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 31,26	R\$ 14,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,90
--	-----------

VALOR:	128,27
---------------	---------------

CPU2568 FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2' (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.08.000.061342	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 324,98
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,96000000	R\$ 0,17

TOTAL Material:	R\$ 325,15
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 21,84	R\$ 27,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 31,26	R\$ 39,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,38
--	-----------

VALOR:	391,53
---------------	---------------

CPU2464 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704001	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.655,22

TOTAL Material:	R\$ 4.655,22
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26000000	R\$ 21,84	R\$ 114,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50600000	R\$ 31,26	R\$ 109,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,48
--	------------


VALOR:	4.879,70
---------------	-----------------

CPU2570 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.065082	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref. Acqualimp ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 6.933,46

TOTAL Material:	R\$ 6.933,46
-----------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,84	R\$ 54,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,86
VALOR:						7.019,32

CPU2573 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30
TOTAL Material:					R\$ 174,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 31,26	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,16
VALOR:						216,56

CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 17,94
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 37,92
TOTAL Material:					R\$ 56,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,84	R\$ 24,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 31,26	R\$ 34,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,41
VALOR:						114,72

CPU3083 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 24,86	R\$ 26,10
					TOTAL Material:	R\$ 26,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,55
					VALOR:	52,65

CPU2579 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	R\$ 77,53	R\$ 0,39	
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,94	R\$ 0,14	
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	R\$ 47,48	R\$ 0,33	
O.02.000.062 530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	R\$ 6,34	R\$ 9,51	
					TOTAL Material:	R\$ 12,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,55
					VALOR:	38,96

CPU2586 TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	R\$ 77,53	R\$ 0,39	
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,94	R\$ 0,14	
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	R\$ 47,48	R\$ 0,33	
O.02.000.062 554	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm	SP Obras	M	R\$ 11,61	R\$ 17,42	
					TOTAL Material:	R\$ 20,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,55
VALOR:						46,87

CPU2587 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,01700000	R\$ 77,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1,94
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,02600000	R\$ 47,48
O.02.000.062 507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 42,07
TOTAL Material:					R\$ 61,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,84	R\$ 19,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 31,26	R\$ 28,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,79
VALOR:						109,43

CPU3147 VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 31,26	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 21,35	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,10
VALOR:						26,07

CPU2576 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,01000000	R\$ 17,94	R\$ 0,18
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48	R\$ 2,18
O.02.000.062 558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	SP Obras	M	1,40000000	R\$ 14,56	R\$ 20,38
					TOTAL Material:	R\$ 25,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,84	R\$ 13,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 31,26	R\$ 18,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,86
					VALOR:	57,40


CPU2590 CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT) (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,16000000	R\$ 662,12	R\$ 1.430,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,00000000	R\$ 84,45	R\$ 1.266,75
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,30000000	R\$ 74,43	R\$ 1.510,93
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,00000000	R\$ 3,04	R\$ 15,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.223,06
					VALOR:	4.223,06

CPU2591 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (un)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
					TOTAL Material:	R\$ 181,39
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,96	R\$ 545,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 545,96
					VALOR:	727,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPU3197 ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037412	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 79,90	
TOTAL Material:					R\$ 79,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,84	R\$ 11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 31,26	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,13	
VALOR:					107,03	


CPU2574 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	R\$ 17,94	
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	R\$ 47,48	
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com viola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	R\$ 37,92	
TOTAL Material:					R\$ 56,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,84	R\$ 24,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 31,26	R\$ 34,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,41	
VALOR:					114,72	

CPU3083 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.02.000.062 581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 24,86	
TOTAL Material:					R\$ 26,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,84	R\$ 10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 52,65

CPU2838 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.062 583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 48,22	R\$ 50,63
TOTAL Material:						R\$ 50,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,84	R\$ 5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,26	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,09
VALOR:						71,72

CPU2092 CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA. (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,92	R\$ 39,84
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,13	R\$ 293,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 22,23	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 334,92


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,84	R\$ 15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 31,26	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,17
VALOR:						372,09

CPU2592 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:						R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						18,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2843 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						22,02

CPU2844 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						24,46


CPU2845 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27
VALOR:						24,46

CPU2593 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 17,32

CPU2846 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113652	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27

VALOR: 22,02

CPU2594 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0265 14	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	SP Obras	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
S.04.000.0390 86	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 209,50	R\$ 209,50
TOTAL Material:						R\$ 209,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,59	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99

VALOR: 213,79

CPU2595 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,93	R\$ 55,93
TOTAL Material:						R\$ 55,93


VALOR: 55,93

CPU2596 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 05	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,59	R\$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,93
					VALOR:	15,43

CPU2598 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
					VALOR:	24,46

CPU2600 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	IOPEs	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
I067090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES	IOPEs	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
					TOTAL Material:	R\$ 14,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,59	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,35	R\$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39
					VALOR:	29,13

CPU2847 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
					TOTAL Material:	R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
					VALOR:	32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
TOTAL Material:						R\$ 210,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54
VALOR:						228,28

CPU2599 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111641	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 422,46	R\$ 422,46
TOTAL Material:						R\$ 422,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,94
VALOR:						470,40


CPU2849 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.753,33	R\$ 6.753,33
TOTAL Material:						R\$ 6.753,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,43
VALOR:						6.785,76

CPU2850 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 332,75	R\$ 332,75
TOTAL Material:						R\$ 332,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41000000	R\$ 22,83	R\$ 55,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97300000	R\$ 32,43	R\$ 63,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,00
VALOR:						451,75

CPU2851 ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.030 539	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 177,99	R\$ 177,99
TOTAL Material:						R\$ 177,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,83	R\$ 6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,43	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,58
VALOR:						194,57

CPU2852 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,13	R\$ 110,13
TOTAL Material:						R\$ 110,13


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,84	R\$ 8,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,24
VALOR:						131,37

CPU2853 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047574	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 4.466,48	R\$ 4.466,48
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,94000000	R\$ 0,24	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 4.466,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 22,83	R\$ 36,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 32,43	R\$ 25,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xls	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xls	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,47
VALOR:	4.529,18

CPU2854 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,16
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,60
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,50000000	R\$ 91,63
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	3,50000000	R\$ 11,51
TOTAL Material:					R\$ 555,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,34
VALOR:					691,47

CPU2855 LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"x1" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Composições	M	1,43900000	R\$ 0,15
055611	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/4"x1"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 31,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,09
VALOR:					25,63


CPU2856 PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006181	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Composições	UN	1,00000000	R\$ 391,09
TOTAL Material:					R\$ 391,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GOV. AL. DE AL. RIBEIRO DE MATTOS Mat. 977444-0 em 12/01/2026 às 16:58:22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 21,84	R\$ 38,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75400000	R\$ 31,26	R\$ 54,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,14
					VALOR:	484,23

CPU2601 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					TOTAL Material:	R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,59	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32
					VALOR:	11,73

CPU3188 CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007514	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 150,90	R\$ 150,90
					TOTAL Material:	R\$ 150,90


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	R\$ 22,83	R\$ 9,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	R\$ 32,43	R\$ 14,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,98
					VALOR:	174,88

CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	IOPE	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	IOPE	UN	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 32,43	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50
					VALOR:	4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"" (CJ)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-67274124	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 22,83	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 32,43	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02	
VALOR:					6,41	

CPU2699 CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 2,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,27	R\$ 2,85
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 21,38	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75	
VALOR:					11,34	


CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-66006615	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72	
VALOR:					1,21	

CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-63814841	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,83	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 32,43	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
					VALOR:	5,47

CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,49	
					TOTAL Material:	R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 32,43	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,07
					VALOR:	22,56

CPU2862 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 91	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 92,37	
					TOTAL Material:	R\$ 94,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,83	R\$ 7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,34
					VALOR:	113,56

CPU2863 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 85	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 13,07	
					TOTAL Material:	R\$ 13,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,83	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 32,43	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
					VALOR:	18,30

CPU2864 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 93	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 186,26	R\$ 189,99
					TOTAL Material:	R\$ 189,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,83	R\$ 10,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 32,43	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,86
					VALOR:	214,85


CPU3189 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 86	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 19,88	R\$ 20,28
					TOTAL Material:	R\$ 20,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,83	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,43	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,52
					VALOR:	25,80

92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 18,29	R\$ 18,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,28	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 18,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
VALOR:	19,56

CPU3190 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045003 Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48
TOTAL Material:					R\$ 29,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,83	R\$ 6,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,43	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58
VALOR:					46,06

CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004949 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
TOTAL Material:					R\$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 22,83	R\$ 32,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 32,43	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,69
VALOR:					130,19


CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98410970 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
TOTAL Material:					R\$ 167,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 22,83	R\$ 35,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 32,43	R\$ 50,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,49
VALOR:					253,47

CPU3191 CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 121,56	R\$ 0,73
004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	R\$ 167,98	R\$ 167,98
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	R\$ 0,74	R\$ 15,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 92,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 185,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 77,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 103,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 180,65
VALOR:					365,95

CPU2613 PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52450430	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Composições	UN	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,28
VALOR:					17,08

CPU3148 PLACA CEGA SEM FURO (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Composições	UN	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,83	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71
VALOR:					7,30

CPU2614 PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-12902119	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 22,83	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 32,43	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,71
					VALOR:	10,00

CPU2615 SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,72	
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,90	
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 13,07	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 6,00	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 1,33	
044340	SENSOR DE PRESENCIA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,00	
					TOTAL Material:	R\$ 86,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 22,83	R\$ 70,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06800000	R\$ 32,43	R\$ 99,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 169,54
					VALOR:	256,41

CPU2616 RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.29.000.0421 64	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 121,48	
					TOTAL Material:	R\$ 121,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 176,74

CPU3149 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,70	R\$ 75,70
TOTAL Material:						R\$ 75,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,27

VALOR: 107,97

CPU2618 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036570	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 421,90	R\$ 421,90
TOTAL Material:						R\$ 421,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 22,83	R\$ 11,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 32,43	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,51

VALOR: 450,41

CPU2619 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <math>I_{t}</math>= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350μS - CLASSE 1 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.12.000.0497 62	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade ≤ 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350μs; Iimp= 60 kA; ref. SCL 275 60 kA da Clamper, 810299SG da Embrastec ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 507,22	R\$ 507,22
TOTAL Material:						R\$ 507,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 32,43	R\$ 10,81
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 35,57	R\$ 11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,67

VALOR: 529,89

CPU2620 INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,17	R\$ 165,17
TOTAL Material:					R\$ 165,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,83	R\$ 13,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,16	
VALOR:					198,33	

CPU2621 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002415	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Composições	UN	1,00000000	R\$ 141,39	R\$ 141,39
TOTAL Material:					R\$ 141,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 22,83	R\$ 11,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	R\$ 32,43	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,51	
VALOR:					169,90	

CPU2622 DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,66	R\$ 373,66
TOTAL Material:					R\$ 373,66	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,43	R\$ 19,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,35	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,27	
VALOR:					405,93	

CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 22,83	R\$ 3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 32,43	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,57
					VALOR:	14,57

CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,83	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 32,43	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62
					VALOR:	12,57

CPU3169 CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112151	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
					TOTAL Material:	R\$ 33,77


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
					VALOR:	44,53

CPU3170 ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07646	ELETROCALHA PERFURADA S/VIOLA, TIPO "U", DE (100X75X3000)MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 80,25	R\$ 26,48
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	R\$ 25,70	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 34,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,78
					VALOR:	88,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2627 SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113318	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL Material:						R\$ 16,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						27,33

CPU3171 TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99
TOTAL Material:						R\$ 31,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,90
VALOR:						58,89


CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 100x100mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,96
VALOR:						13,91

CPU3172 TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82
VALOR:						27,93

CPU3192 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4' COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	M	1,05000000	R\$ 83,53	R\$ 87,71
TOTAL Material:					R\$ 87,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 22,83	R\$ 41,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 32,43	R\$ 58,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,46
VALOR:						187,17

CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
TOTAL Material:					R\$ 210,74	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54
VALOR:						228,28

CPU2635 SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 6,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 32,43	R\$ 4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 14,51

CPU3193 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0430 41	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 34,16	R\$ 34,84
TOTAL Material:					R\$ 34,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,83	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 32,43	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,28	
VALOR:					43,12	

CPU2695 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Material:					R\$ 1.850,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	R\$ 32,43	R\$ 454,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 26,59	R\$ 93,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	R\$ 21,35	R\$ 111,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 658,11	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 537,45	R\$ 12,90
TOTAL Serviço:					R\$ 12,90	
VALOR:					2.521,01	

CPU2638 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111971	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9.992,28	R\$ 9.992,28
TOTAL Material:					R\$ 9.992,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 32,43	R\$ 259,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,35	R\$ 170,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-	
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 430,24
VALOR:	10.422,52

CPU3194 QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006490	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
055073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.707,99	R\$ 1.707,99
TOTAL Material:						R\$ 1.713,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22600000	R\$ 22,83	R\$ 27,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22600000	R\$ 32,43	R\$ 39,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,75	
VALOR:					1.781,24	

CPU3155 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 16,61	R\$ 0,17
P.15.000.0341 18	Luminária LED retangular, sobrepopor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido; ref. AL0756D.L102 da Ajalumi, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000840 da Lumicenter ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 335,41	R\$ 335,41
TOTAL Material:						R\$ 335,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,83	R\$ 9,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,10	
VALOR:					357,68	


CPU2639 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,10000000	R\$ 1,06	R\$ 0,11
050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
TOTAL Material:						R\$ 32,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 22,83	R\$ 23,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 32,43	R\$ 33,44

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:28:22 e DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 15:41:49.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,98
VALOR:	88,95

CPU2640 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113947 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,90
TOTAL Material:					R\$ 205,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,90
VALOR:					232,80

CPU2646 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01 Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,01000000	R\$ 31,66	R\$ 0,32
P.15.000.0341 23 Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm / 360 lm, temperatura de cor 2700K/3000K, bivolt; ref. comercial: LM615 da Luminatti ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
TOTAL Material:					R\$ 61,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,43	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,05
VALOR:					100,59

CPU2847 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004606 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05
VALOR:					32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2648 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 01	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,74	R\$ 210,74
TOTAL Material:						R\$ 210,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54
VALOR:						228,28

CPU2649 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 338,00	R\$ 338,00
TOTAL Material:						R\$ 338,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,43	R\$ 48,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,65
VALOR:						386,65


CPU3195 CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.0422 47	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
TOTAL Material:						R\$ 19,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,43	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,26
VALOR:						74,92

CPU2650 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012620	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,40	R\$ 39,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 39,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 22,83	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 32,43	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
VALOR:						41,39

CPU2651 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,22	R\$ 66,22
TOTAL Material:						R\$ 66,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 22,83	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 32,43	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
VALOR:						68,21

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,91	R\$ 3,99
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 20,61	R\$ 21,04
TOTAL Material:						R\$ 25,03


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 21,84	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 31,26	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						28,16

CPU2652 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 10,80	R\$ 11,02
TOTAL Material:						R\$ 11,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 32,43	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,35	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,92
					VALOR:	16,94

CPU2653 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	3,16000000	R\$ 33,38	R\$ 105,48
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,06000000	R\$ 21,90	R\$ 1,31
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,46000000	R\$ 450,31	R\$ 657,45
TOTAL Material:						R\$ 764,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31500000	R\$ 22,21	R\$ 29,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55600000	R\$ 25,26	R\$ 39,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,51
VALOR:						832,75

CPU2656 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,02	R\$ 0,20
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	KG	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,06000000	R\$ 285,09	R\$ 17,11
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 44,15	R\$ 0,15
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	UN	0,04000000	R\$ 110,13	R\$ 4,41
TOTAL Material:						R\$ 33,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,27	R\$ 2,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,41	R\$ 14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,35	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,72
VALOR:						60,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU3157 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6''' (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6''' 150mm	Composições	M	1,05000000	R\$ 40,83	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,27	R\$ 9,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,38	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,85
VALOR:						60,72

CPU3158 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4''' (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036510	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4''' 100mm	Composições	M	1,05000000	R\$ 22,46	R\$ 23,58
TOTAL Material:						R\$ 23,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,27	R\$ 9,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,38	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,85
VALOR:						41,43


CPU2658 BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,80	R\$ 71,80
TOTAL Material:						R\$ 71,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,51
VALOR:						93,31

CPU2659 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69
VALOR:					2,92

CPU288 TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006454	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x500mm	Composições	UN	R\$ 1.494,59	R\$ 1.494,59
TOTAL Material:					R\$ 1.494,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,27	R\$ 52,80
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,13	R\$ 76,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 128,98
VALOR:					1.623,57

CPU2661 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036691	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Composições	UN	R\$ 7.415,00	R\$ 7.415,00
TOTAL Material:					R\$ 7.415,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,27	R\$ 70,95
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,92	R\$ 82,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 153,53
VALOR:					7.568,53

CPU2988 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036694	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composições	UN	R\$ 5.197,50	R\$ 5.197,50
TOTAL Material:					R\$ 5.197,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,27	R\$ 74,87
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,90	R\$ 80,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 155,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 5.352,72

CPU2662 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
204016 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.780,00	R\$ 3.780,00
TOTAL Material:					R\$ 3.780,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	R\$ 22,83	R\$ 50,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19200000	R\$ 32,43	R\$ 71,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,13
VALOR:					3.901,13

CPU2663 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006442 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.899,99	R\$ 2.899,99
TOTAL Material:					R\$ 2.899,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 22,27	R\$ 114,80
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15500000	R\$ 32,13	R\$ 165,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 280,43
VALOR:					3.180,42

CPU3186 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001386 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.595,00	R\$ 3.595,00
TOTAL Material:					R\$ 3.595,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,26800000	R\$ 22,27	R\$ 117,32
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16100000	R\$ 32,13	R\$ 101,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 218,88
VALOR:					3.813,88

CPU2665 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

060985	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 202,50	R\$ 202,50
					TOTAL Material:	R\$ 202,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 22,27	R\$ 22,96		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	R\$ 32,13	R\$ 33,13		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,09		
					VALOR:	258,59		

CPU2678 LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4" (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
I026554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 32,43	R\$ 3,50		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50		
					VALOR:	4,89		

CPU2604 LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8" (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-67274124	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	UND	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
					TOTAL Material:	R\$ 0,39


Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 22,83	R\$ 2,49		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 32,43	R\$ 3,53		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02		
					VALOR:	6,41		

CPU2699 CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002380	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
					TOTAL Material:	R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,27	R\$ 2,85		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOSES</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOSES	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOSES	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 21,38	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,75
					VALOR:	11,34

CPU2606 PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66006615	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 22,83	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 32,43	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	1,21

CPU2607 SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63814841	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 22,83	R\$ 0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 32,43	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
					VALOR:	5,47


CPU2608 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
					TOTAL Material:	R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 22,83	R\$ 7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 32,43	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,07
					VALOR:	22,56

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GONCALVES AFRAN DE ALBUQUERQUE COELHO Mat. 977405-8 em 12/01/2026 às 16:41:40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

CPU2611 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98410970	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
TOTAL Material:						R\$ 167,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 22,83	R\$ 35,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54700000	R\$ 32,43	R\$ 50,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,49	
VALOR:					253,47	

CPU2612 CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004949	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 51,50	R\$ 51,50
TOTAL Material:						R\$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 22,83	R\$ 32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 32,43	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,69	
VALOR:					130,19	

CPU3191 CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 121,56	R\$ 0,73
004948	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 167,98	R\$ 167,98
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	21,29900000	R\$ 0,74	R\$ 15,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 92,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 185,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39000000	R\$ 22,83	R\$ 77,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18400000	R\$ 32,43	R\$ 103,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 180,65	
VALOR:					365,95	

CPU2623 SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL (UN)

--

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DANIEL DA SILVA FERREIRA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 12:42:50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034533	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 22,83	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 32,43	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
VALOR:						14,57

CPU2624 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:						R\$ 3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 22,83	R\$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 32,43	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,62
VALOR:						12,57

CPU2892 CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
TOTAL Material:						R\$ 16,20


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,76
VALOR:						26,96

CPU2893 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
TOTAL Material:						R\$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,43	R\$ 12,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51
					VALOR:	36,08

CPU2894 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
					VALOR:	17,04

CPU2895 TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90
					TOTAL Material:	R\$ 28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
					VALOR:	39,66

CPU2670 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037484	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 50x50mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
					TOTAL Material:	R\$ 2,95


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,96
					VALOR:	10,91

CPU2630 EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOV.MACEIÓ em 12/01/2026 às 16:04:40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
035758	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA ""U"" 100x100mm CHAPA 22	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,83	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 32,43	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,96
VALOR:						13,91

CPU2896 TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82
VALOR:						21,12


CPU3172 TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113351	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,43	R\$ 11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82
VALOR:						27,93

CPU2672 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0423 51	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Trii da Tramontina, Simon, Pial Legrand, ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Material:						R\$ 12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,83	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,43	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06
VALOR:						24,05

CPU3196 VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2" (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 11,06	R\$ 0,21
113661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	R\$ 114,08	R\$ 114,08
TOTAL Material:					R\$ 114,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,66
VALOR:					138,95

CPU3122 PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07624	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	EMOP	UN	R\$ 581,64	R\$ 581,64
TOTAL Material:					R\$ 581,64


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 31,26	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16
VALOR:					594,80

CPU3187 RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112102	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
TOTAL Material:					R\$ 1.074,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 32,43	R\$ 48,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 1.155,54

CPU2424 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85001 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 86,32	R\$ 86,32
016202 TARUGO ACO INOX 5/8" (50cm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
TOTAL Material:					R\$ 190,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,43	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11
VALOR:					198,43

CPU3159 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108985 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
TOTAL Material:					R\$ 1.293,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,04
VALOR:					1.314,48

CPU2673 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104876 Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,64	R\$ 93,64
TOTAL Material:					R\$ 93,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,59	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65
VALOR:					100,29

CPU2675 LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS (m²)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,14000000	R\$ 22,40	R\$ 3,14
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,64	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 3,97
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
--	----------

VALOR:	12,51
--------	-------

CPU2676 LIMPEZA GERAL (m²)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 39,38	R\$ 1,97

TOTAL Material:	R\$ 2,02
-----------------	----------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,35	R\$ 2,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
--	----------

VALOR:	4,16
--------	------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:38:22 e DIOGO CARVALHO FERREIRA DE LIMA Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 16:11:40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,14
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						22,38

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,14
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 22,21

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,14

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR: 21,19

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,97

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,12

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

Página: 298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
VALOR:	22,27

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 7,09	R\$ 8,24
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 27,28	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 25,26	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 21,35	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						10,60

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 120,00	R\$ 139,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,10	R\$ 128,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,82	R\$ 214,74
TOTAL Material:						R\$ 481,98


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,35	R\$ 239,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 239,76
VALOR:						721,74

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,98	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,34

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 120,00	R\$ 139,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,10	R\$ 191,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,82	R\$ 160,60
					TOTAL Material:	R\$ 491,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,17	R\$ 81,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,76
					VALOR:	576,41

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,52	R\$ 4,25
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,45	R\$ 4,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,88

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 120,00	R\$ 141,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,10	R\$ 173,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,82	R\$ 145,23
					TOTAL Material:	R\$ 460,01


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,17	R\$ 66,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,35	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,18
					VALOR:	552,07

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,37	R\$ 1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,98	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,21

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 121,56	R\$ 115,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,82	R\$ 349,72
					TOTAL Material:	R\$ 465,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 18,17	R\$ 78,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,49
					VALOR:	546,90

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 120,00	R\$ 150,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,82	R\$ 462,14
					TOTAL Material:	R\$ 612,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 21,35	R\$ 248,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 248,72
					VALOR:	860,86

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,82	R\$ 396,02
					TOTAL Material:	R\$ 524,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,35	R\$ 182,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 182,96
					VALOR:	707,38

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,37	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,98	R\$ 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,82	R\$ 396,63
TOTAL Material:					R\$ 525,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,17	R\$ 62,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,14	
VALOR:					589,71	

87296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,43000000	R\$ 1,52	R\$ 3,69
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 5,45	R\$ 4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,72	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	R\$ 120,00	R\$ 145,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	181,19000000	R\$ 1,10	R\$ 199,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,89000000	R\$ 0,82	R\$ 111,42
TOTAL Material:					R\$ 455,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	R\$ 18,17	R\$ 57,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 21,35	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,81	
VALOR:					537,45	

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,37	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,98	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 121,56	R\$ 123,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,82	R\$ 281,68
TOTAL Material:					R\$ 405,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,17	R\$ 84,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,30
VALOR:					493,41

100490 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	R\$ 1,52	R\$ 2,67
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	R\$ 5,45	R\$ 2,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,61

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 120,00	R\$ 139,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,82	R\$ 319,93
TOTAL Material:					R\$ 459,13


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,17	R\$ 41,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,35	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,94
VALOR:					521,68

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	R\$ 1,98	R\$ 6,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,96

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 10,66	R\$ 0,67
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 120,00	R\$ 152,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,82	R\$ 230,85
					TOTAL Material:	R\$ 383,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 18,17	R\$ 78,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,67
					VALOR:	469,55

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,06

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,11


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	26,40

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
					TOTAL Material:	R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,38	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 26,40	R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,00
VALOR:	11,13

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,65	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,38	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,40	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:						R\$ 12,04
VALOR:						16,45

97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 (KG)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 25,65	R\$ 0,28
00042406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,48400000	R\$ 19,89	R\$ 9,62
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,39700000	R\$ 5,68	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 12,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 22,38	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 26,40	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,95
VALOR:						13,10

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 9,13
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 22,38	R\$ 0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 26,40	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						11,66

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						16,50

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 71,90	R\$ 70,93
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R\$ 277,64	R\$ 20,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 46,49	R\$ 418,41
					TOTAL Material:	R\$ 418,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 22,83	R\$ 20,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 32,43	R\$ 133,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,39
					VALOR:	664,04

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,14

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	22,83

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR: 21,84

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18


TOTAL Serviço: R\$ 0,18

VALOR: 22,38

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,06
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,11
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	26,46


S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,86	R\$ 4,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	R\$ 3,96	R\$ 3,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,88
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	R\$ 1,10	R\$ 44,00
					TOTAL Material:	R\$ 44,00
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 20,44	R\$ 23,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,88000000	R\$ 14,58	R\$ 12,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,13
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 575,92	R\$ 14,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,51
					VALOR:	102,53

S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 46,92
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 129,48	R\$ 155,37
					TOTAL Material:	R\$ 155,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 416,18	R\$ 124,85
TOTAL Serviço:						R\$ 124,85
VALOR:						537,25

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,71
TOTAL Material:						R\$ 460,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						534,90


S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,71
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 8,83	R\$ 176,60
TOTAL Material:						R\$ 637,31

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						711,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,78	R\$ 234,00
TOTAL Material:						R\$ 342,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						416,18


S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
TOTAL Material:						R\$ 501,74
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						575,92

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,37

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,79
VALOR:						12,82

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	R\$ 24,24	R\$ 4,84
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	R\$ 14,41	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 15,04


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 25,26	R\$ 17,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 26,59	R\$ 44,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 21,35	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,75

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 707,38	R\$ 15,77
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	R\$ 319,12	R\$ 319,12
TOTAL Serviço:					R\$ 334,89
VALOR:					425,68

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	R\$ 195,00	R\$ 195,00	
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	R\$ 31,97	R\$ 0,35	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	R\$ 24,26	R\$ 0,58	
TOTAL Material:					R\$ 195,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 25,26	R\$ 99,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 21,35	R\$ 23,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,19
					VALOR:	319,12

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37


88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
					VALOR:	1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,03	R\$ 1,28
TOTAL Especiais:						R\$ 1,28
VALOR:						1,28


89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						1,52

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,45
					VALOR:	5,45

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.525,42	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
					VALOR:	1,24

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,57
					VALOR:	2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									


91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,21	R\$ 15,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,28	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 15,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,83	R\$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 32,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19
VALOR:						19,42

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,23	R\$ 1,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 142,23	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,26
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,24	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,75	R\$ 1,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 24,73	R\$ 0,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,11	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,99	R\$ 6,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,67	R\$ 88,31
TOTAL Material:						R\$ 96,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 26,59	R\$ 135,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,35	R\$ 85,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 220,91
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xls	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xls	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 589,71	R\$ 68,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 493,41	R\$ 7,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 483,60	R\$ 35,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.446,41	R\$ 109,59
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,16	R\$ 4,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 226,01

VALOR: 545,96

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,11


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					26,40

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,85	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 26,59	R\$ 0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,35	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,47
VALOR:	2,39

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:					R\$ 45,40	
VALOR:					72,61	


5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,21	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GONCALVES A G M DE ALBERTO OLIVEIRA Mat. 9274006-8 em 12/01/2026 às 15:41:40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 193,60	R\$ 193,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 291,23
					VALOR:	318,44

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 720.250,97	R\$ 24,70
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,43
					VALOR:	29,43

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 720.250,97	R\$ 4,10
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,59
					VALOR:	4,59

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 720.250,97	R\$ 10,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,38
					VALOR:	11,38

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:28:22 e DIOGO GONÇALVES FERREIRA Mat. 977408-8 em 12/01/2026 às 09:11:41.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 720.250,97	R\$ 46,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,23
VALOR:						52,23


53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,02	R\$ 193,60
TOTAL Material:						R\$ 193,60
VALOR:						193,60

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						25,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						26,18

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16
VALOR:						24,32

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74
VALOR:					31,90

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 17.335,43	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92
VALOR:					0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 17.335,43	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24


91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.335,43	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,15
VALOR:					1,15

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,25	R\$ 6,43
TOTAL Material:					R\$ 6,43
VALOR:					6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,94	
VALOR:					0,94	

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:					R\$ 6,74	
VALOR:					6,74	

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.990,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,74	
VALOR:					0,74	


95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.990,00	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20	
VALOR:					0,20	

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.990,00	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20	
VALOR:					0,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.990,00	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,93	
VALOR:					0,93	

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 6,25	R\$ 4,87
TOTAL Material:					R\$ 4,87	
VALOR:					4,87	

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,74	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 26,59	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,35	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,09	
VALOR:					3,28	

103801 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,79550000	R\$ 0,56	R\$ 0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,43910000	R\$ 1,45	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84220000	R\$ 26,59	R\$ 48,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68440000	R\$ 21,35	R\$ 78,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 483,60	R\$ 533,41
TOTAL Serviço:					R\$ 533,41	
VALOR:					662,12	

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,56	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,45	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 587,84	R\$ 623,11
TOTAL Material:					R\$ 623,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 26,59	R\$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 21,35	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,69	
VALOR:					642,89	


94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,52	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,45	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,52	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 120,00	R\$ 91,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,82	R\$ 266,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 92,51	R\$ 54,69
TOTAL Material:					R\$ 412,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,17	R\$ 23,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,35	R\$ 43,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,46
					VALOR:	483,60

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,52	R\$ 0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,45	R\$ 3,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 120,00	R\$ 85,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,82	R\$ 320,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 92,51	R\$ 54,83
					TOTAL Material:	R\$ 461,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,17	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,35	R\$ 41,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,44
					VALOR:	529,82

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 120,00	R\$ 102,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,82	R\$ 179,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 92,51	R\$ 55,23
					TOTAL Material:	R\$ 337,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,35	R\$ 134,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 134,20
					VALOR:	471,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,83	R\$ 4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,43	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,29
VALOR:						17,45

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 66,22	R\$ 69,53
TOTAL Material:						R\$ 69,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 22,83	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 32,43	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						71,35


91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						0,52

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 10,13
VALOR:						10,13

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.673,19	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42	
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 257,34	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,01	
VALOR:					0,43	


91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.673,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR:					0,09	

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.673,19	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,53	
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 257,34	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 0,55

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,25	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 9,06
VALOR:						9,06

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,13	R\$ 10,13
TOTAL Material:						R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,38	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,40	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26
VALOR:						10,39


92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,91	R\$ 8,78
TOTAL Material:						R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,38	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,40	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
VALOR:						8,91

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,91	R\$ 8,78
TOTAL Material:						R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 26,40	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 8,84

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,63	R\$ 10,30
TOTAL Material:					R\$ 10,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,38	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 26,40	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,92	
VALOR:					11,22	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,69	R\$ 10,75
TOTAL Material:					R\$ 10,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,38	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,40	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
VALOR:					11,22	

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,64	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 9,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,38	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 26,40	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80	
VALOR:					12,04	

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,64	R\$ 9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																					
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																							
EMOP	2025/10	-	-																																							
IOPE	2025/08	157,27%	-																																							
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																							
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																							
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																							
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																							
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							

TOTAL Material:	R\$ 9,24
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,38	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,40	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					10,98

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,14	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,14	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,14	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,12	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R\$ 5.505,42	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,08
VALOR:					21,08

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 9811103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOV DO BRASIL em 12/01/2026 às 15:44:17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 11,47	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR:					0,16

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,14	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:					0,60

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,14	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29


95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,14	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

101302 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	SINAPI	MES	0,00626000	R\$ 5.651,19	R\$ 35,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,37
VALOR:					35,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 20,11	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 20,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 19,14	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 20,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23


95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732000	R\$ 25,40	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,94
VALOR:					0,94

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,03087000	R\$ 28,60	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,88
VALOR:					0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 25,40	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45	
VALOR:					0,45	

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 25,40	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53	
VALOR:					0,53	

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 23.223,08	R\$ 258,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,24	
VALOR:					258,24	

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 139,64	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,06	
VALOR:					2,06	


95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,54	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	
VALOR:					0,43	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,14	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08	
VALOR:					0,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 19,51	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 20,11	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765000	R\$ 25,34	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70
VALOR:					0,70

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01597000	R\$ 6.920,00	R\$ 110,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,51
VALOR:					110,51


95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154000	R\$ 16,33	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 20,75	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R\$ 17,28	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53	
VALOR:					0,53	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 22,23	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
VALOR:					0,11	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 24,91	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	
VALOR:					0,40	

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 13,20	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10	
VALOR:					0,10	


95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	
VALOR:					0,23	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 15,22	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					0,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 17,62	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					0,28	

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 32,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					0,26	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,09	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					0,20	

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,16	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					0,15	


95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,93	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					0,19	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,11	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
VALOR:					0,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					0,31

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					0,26


95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,28	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					0,22	

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R\$ 2.704,43	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,35	
VALOR:					10,35	

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,83	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 32,43	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11	
VALOR:					22,92	

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,83	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 32,43	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,11	
VALOR:					21,36	

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,396
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,044
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,492

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 534,90	R\$ 2,6745
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,67
					VALOR:	6,92

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 455,83	R\$ 455,83
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
					TOTAL Material:	R\$ 504,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,87
					VALOR:	556,53


95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,54
					VALOR:	10,54

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 9.920,45	R\$ 0,71
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,14	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,69	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,69
					VALOR:	0,69

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 9,00	
					TOTAL Material:	R\$ 9,00
					VALOR:	9,00


93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,02	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,78	
					TOTAL Material:	R\$ 80,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 12,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 17,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,26
					VALOR:	110,06

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,94
VALOR:						32,43

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,73	R\$ 9,89
TOTAL Material:						R\$ 9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,83	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 32,43	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87
VALOR:						20,76

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	35,57


88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	31,26

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,33

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,40

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	31,26

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,36	R\$ 47,36
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 47,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,26	R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,35	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,78
					VALOR:	53,20

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,26	R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,35	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,78
					VALOR:	10,95

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,30

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 139,64	R\$ 139,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,64

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06
VALOR:						146,00

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,35	R\$ 84,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,45
VALOR:						84,45


97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 21,35	R\$ 62,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,00
VALOR:						62,00

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,26	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						4,03

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,86

VALOR: 3,96

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 23,27	R\$ 2,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 24,73	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 115,50	R\$ 15,70
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,75	R\$ 27,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 24,26	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 43,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,21	R\$ 0,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 26,18	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,88
VALOR:						48,96


101791 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	R\$ 23,27	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 24,73	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19600000	R\$ 11,75	R\$ 2,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 24,26	R\$ 0,31
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00600000	R\$ 31,13	R\$ 31,31
TOTAL Material:						R\$ 33,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 22,21	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 26,18	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56
					VALOR:	35,98

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 23,27	R\$ 0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 24,73	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 68,20	R\$ 71,61
					TOTAL Material:	R\$ 71,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,21	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 26,18	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
					VALOR:	72,48


92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 23,27	R\$ 5,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 24,73	R\$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,48

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 68,20	R\$ 91,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,75	R\$ 27,11
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 24,26	R\$ 5,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,11	R\$ 37,96
					TOTAL Material:	R\$ 161,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,21	R\$ 5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 26,18	R\$ 30,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,44
					VALOR:	205,14

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 23,27	R\$ 5,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 24,73	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,74

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 68,20	R\$ 78,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,75	R\$ 1,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 24,26	R\$ 3,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,11	R\$ 28,57
					TOTAL Material:	R\$ 112,52


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,21	R\$ 4,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 26,18	R\$ 23,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,32
					VALOR:	147,58

100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01260000	R\$ 20,62	R\$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 21,64	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,38

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55555560	R\$ 9,90	R\$ 5,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 24,26	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																									

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22222220	R\$ 20,94	R\$ 4,65
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07407410	R\$ 26,16	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 14,99

Mão de Obra com Encargos Complementares					FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09385170	R\$ 22,21	R\$ 2,08			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13505550	R\$ 26,18	R\$ 3,53			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 5,61
VALOR:									20,98


92562 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 15,75	R\$ 110,25
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 132,57	R\$ 132,57
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 21,61	R\$ 86,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 24,26	R\$ 60,65
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 3,74	R\$ 11,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,99	R\$ 41,97
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 20,94	R\$ 240,81
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 26,16	R\$ 287,76
TOTAL Material:					R\$ 1.005,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares					FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,69917390	R\$ 22,21	R\$ 126,57			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,51702620	R\$ 26,18	R\$ 537,13			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 663,70

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 643,07	R\$ 643,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,21	R\$ 10,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 26,18	R\$ 28,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,07
					VALOR:	74,43

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 133,80	R\$ 133,80
					TOTAL Material:	R\$ 133,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 25,26	R\$ 36,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 21,35	R\$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,45
					VALOR:	179,25

91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,74	R\$ 0,98
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,84	R\$ 0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R\$ 31,26	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05
					VALOR:	3,96

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,63	R\$ 2,91
					TOTAL Material:	R\$ 2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,84	R\$ 1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 31,26	R\$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,64
					VALOR:	10,55

S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,96	R\$ 5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,13

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 30,99	R\$ 4,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 44,17	R\$ 25,79
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 9,31	R\$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,69	R\$ 20,51
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,63	R\$ 0,41
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,95	R\$ 1,69
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,66	R\$ 15,40
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioo - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 15,81	R\$ 4,83
					TOTAL Material:	R\$ 73,45


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 20,44	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,11
					VALOR:	133,79

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,98	R\$ 2,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,38

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 121,56	R\$ 76,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,10	R\$ 16,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,82	R\$ 344,52
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 106,80	R\$ 62,81
					TOTAL Material:	R\$ 500,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 18,17	R\$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 21,35	R\$ 54,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,61
					VALOR:	586,55

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 26,59	R\$ 128,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 21,35	R\$ 68,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 197,85

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 586,55	R\$ 705,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 705,61
					VALOR:	903,46

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 26,59	R\$ 197,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 21,35	R\$ 105,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 302,68

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 586,55	R\$ 705,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 705,61
					VALOR:	1.008,29

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 26,59	R\$ 220,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 21,35	R\$ 118,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 338,71
--	------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 586,55	R\$ 705,61
TOTAL Serviço:						R\$ 705,61
VALOR:						1.044,32

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,33
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						20,62


93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,33
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1,31
VALOR:						21,64

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.781,91	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.781,91	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.781,91	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)


Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,03	R\$ 0,80
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,80
					VALOR:	0,80

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 100,22

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,29	R\$ 83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
TOTAL Serviço:						R\$ 189,93

VALOR: 212,70

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.295.335,74	R\$ 51,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,81

VALOR: 51,81


89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.295.335,74	R\$ 7,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,38

VALOR: 7,38

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.295.335,74	R\$ 18,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,26	
VALOR:					18,26	

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.295.335,74	R\$ 83,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 83,29	
VALOR:					83,29	

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	R\$ 6,02	R\$ 29,19
TOTAL Material:					R\$ 29,19	
VALOR:					29,19	

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,77	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
TOTAL Serviço:					R\$ 148,95	
VALOR:					171,72	

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 22,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 322,51
VALOR:					345,28

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
TOTAL Equipamento:					R\$ 99,64
VALOR:					99,64

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,19
VALOR:					14,19


93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,12
VALOR:					35,12

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 160,17
					VALOR:	160,17

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,03	R\$ 13,39
					TOTAL Especiais:	R\$ 13,39
					VALOR:	13,39


5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,18	R\$ 30,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,72
					VALOR:	71,90

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,18	R\$ 30,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,10	R\$ 159,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 247,46
					VALOR:	277,64

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 571.483,76	R\$ 19,60
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,52
					VALOR:	27,52

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,08
					VALOR:	4,08

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05; ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:58:22 e DMO GONCALVES ARIANA DE ALMEIDA FERREIRA Mat. 977406-9 em 12/01/2026 às 16:58:22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483,76	R\$ 8,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,12
					VALOR:	10,12

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 571.483,76	R\$ 36,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,64
					VALOR:	46,64

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,02	R\$ 159,10
					TOTAL Material:	R\$ 159,10
					VALOR:	159,10


96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,29	R\$ 69,29
					TOTAL Material:	R\$ 69,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,83	R\$ 8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 32,43	R\$ 12,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44
					VALOR:	90,73

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,54

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						27,03


92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	R\$ 100,22	R\$ 17,50
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	R\$ 212,70	R\$ 18,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 49,35	R\$ 1,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 24,26	R\$ 27,29
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 20,94	R\$ 188,46
TOTAL Material:						R\$ 217,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97822020	R\$ 22,21	R\$ 88,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50254850	R\$ 26,18	R\$ 301,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 389,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 643,07

91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
TOTAL Material:					R\$ 28,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,83	R\$ 9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 32,43	R\$ 13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,20	
VALOR:					50,58	

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
TOTAL Material:					R\$ 13,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,83	R\$ 7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 32,43	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51	
VALOR:					30,87	

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,36	R\$ 26,72
TOTAL Material:					R\$ 26,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,83	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 32,43	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,59	
VALOR:					58,31	

91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,36	R\$ 40,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Material:	R\$ 40,08
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,83	R\$ 18,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 32,43	R\$ 26,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,63
VALOR:						85,71

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 10,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,83	R\$ 5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 32,43	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81
VALOR:						23,07

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 30,78
TOTAL Material:					R\$ 30,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,83	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 32,43	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59
VALOR:						62,37


S01979 Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) (m2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 68,72
TOTAL Material:					R\$ 68,72
VALOR:					68,72

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,06

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,14	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,14

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	22,28

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 31,72	
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 88,45	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,59


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 119,79	
					TOTAL Material:	R\$ 19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 21,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 21,35	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
					VALOR:	24,07

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																									

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,56	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 93,00	R\$ 110,67
					TOTAL Material:	R\$ 110,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,59	R\$ 41,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,35	R\$ 13,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,51
					VALOR:	166,53

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,88	R\$ 176,88
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,56	R\$ 105,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 123,67	R\$ 9,46
					TOTAL Material:	R\$ 291,70


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 31,26	R\$ 27,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 21,35	R\$ 9,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,95
					VALOR:	328,65

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,83	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 32,43	R\$ 7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 13,39

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,98

VALOR: 51,87

88273 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,51	R\$ 19,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,51

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR: 25,63

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,06

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,11

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						26,46


100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,09

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,34

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 0,70
VALOR:						32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPE	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						25,92


88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
VALOR:	21,38

88279 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,09

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,28

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						23,90

97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460000	R\$ 21,38	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580000	R\$ 21,35	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,10

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	SINAPI	MXXM	0,16730000	R\$ 13,06	R\$ 2,18
TOTAL Serviço:						R\$ 2,18
VALOR:						16,28

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,39

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,64
					VALOR:	102,03

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,39

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,83	R\$ 76,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 84,21	R\$ 84,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,68
					VALOR:	263,07


89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.195.000,00	R\$ 47,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,80
					VALOR:	47,80

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.195.000,00	R\$ 16,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/10	-	-
			IOPEs	2025/08	157,27%	-
			ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 16,84
VALOR:	16,84

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.195.000,00	R\$ 76,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 76,83
VALOR:					76,83

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,02	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21
VALOR:					84,21

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					27,21

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,91	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,91

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						30,18

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,99

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 9,73
VALOR:						31,72

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
TOTAL Serviço:					R\$ 66,46
VALOR:					88,45

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 98.734,35	R\$ 5,26
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 38.997,88	R\$ 2,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,75
VALOR:					7,75

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 98.734,35	R\$ 1,41
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 38.997,88	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,98
VALOR:					1,98

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 98.734,35	R\$ 6,58
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 38.997,88	R\$ 2,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,30
VALOR:						9,30


93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,02	R\$ 47,43
TOTAL Material:						R\$ 47,43
VALOR:						47,43

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,20
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						18,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,11

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						25,21


88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,22

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 20,33

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,62	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR: 22,77


88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	37,39

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,09


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	23,16

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	24,16

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	21,99

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,11	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	
VALOR:					26,59	

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)


Equipamento	Custo	Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 23,27	R\$ 9,83	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 24,73	R\$ 7,74	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,56	R\$ 7,15	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,45	R\$ 6,79	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 31,51

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 68,20	R\$ 89,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 9,24	R\$ 0,52
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 26,86	R\$ 7,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,11	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 115,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 22,21	R\$ 16,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 25,26	R\$ 92,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,59	R\$ 598,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,35	R\$ 480,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.187,74	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,45	R\$ 476,01
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 529,82	R\$ 635,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 1.111,79
VALOR:	2.446,41

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						28,27

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 22,40	R\$ 1,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 43,97	R\$ 8,38
TOTAL Material:						R\$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 28,27	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						11,45

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 34,21	R\$ 11,14
TOTAL Material:						R\$ 11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,27	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,80
VALOR:						23,94

101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 10,54	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 512,00	R\$ 41,67
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 11,84	R\$ 47,36
TOTAL Material:						R\$ 89,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 26,59	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 21,35	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						93,06


91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,78
VALOR:						0,78

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,56
					VALOR:	10,56

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIADO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.744,50	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,62
					VALOR:	0,62

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.744,50	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.744,50	R\$ 0,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,78
					VALOR:	0,78


91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,25	R\$ 9,00
					TOTAL Material:	R\$ 9,00
					VALOR:	9,00

CPU2904 PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA 0,72X2,10M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPEs	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPEs	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

004171	PORTA CAMARAO 0,72x2,10m ARTICULADA FRISADA VIDRINHO COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 757,90	R\$ 757,90
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 24,24	R\$ 0,68
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 27,28	R\$ 2,46
002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composições	UN	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
					TOTAL Material:	R\$ 764,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,62700000	R\$ 22,21	R\$ 147,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30100000	R\$ 25,26	R\$ 159,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 306,35
					VALOR:	1.070,67

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 1,18	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 45,27	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 1,58	
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,11	
					TOTAL Material:	R\$ 275,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 25,26	R\$ 56,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 21,35	R\$ 13,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,15
					VALOR:	345,29

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 1,18	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 45,27	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 1,58	
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 301,97	
					TOTAL Material:	R\$ 350,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 25,26	R\$ 61,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 21,35	R\$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,14
					VALOR:	426,14

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 24,32	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 31,90	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,59	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,35	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
					VALOR:	3,04

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 24,32	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 31,90	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,59	R\$ 2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,35	R\$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	6,16

S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	kg	0,33000000	R\$ 3,56	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 1,17

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						14,65

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,21


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02
VALOR:						58,23

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,21

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,35	R\$ 51,35
TOTAL Serviço:						R\$ 117,02
VALOR:						142,23

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,12	
VALOR:					26,12	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90	
VALOR:					6,90	


5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,65	
VALOR:					32,65	

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GONCALVES ARAUJO DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-0 em 12/01/2026 às 15:41:44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,02	R\$ 51,35
TOTAL Material:					R\$ 51,35	
VALOR:					51,35	

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,18	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,35	R\$ 50,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:					R\$ 63,85	
VALOR:					88,03	

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,18	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,35	R\$ 50,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,01	R\$ 63,01
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,23	R\$ 64,23
TOTAL Serviço:					R\$ 191,09	
VALOR:					215,27	

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 944.749,59	R\$ 50,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 50,35
					VALOR:	50,35

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 944.749,59	R\$ 13,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,50
					VALOR:	13,50

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 944.749,59	R\$ 63,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 63,01
					VALOR:	63,01

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,02	R\$ 64,23
					TOTAL Material:	R\$ 64,23
					VALOR:	64,23


S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,68

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,00

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 711,50	R\$ 14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 14,23
VALOR:	39,90

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						23,27

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						24,73

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.387,70	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.387,70	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	
VALOR:					0,02	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.387,70	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06	
VALOR:					0,06	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,03	R\$ 1,40
TOTAL Especiais:					R\$ 1,40	
VALOR:					1,40	


88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,06	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,10	

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	28,41

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,97

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,07

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						21,35

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 31,26	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,35	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						11,74

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,94

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	30,20

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 6,61


Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,83	R\$ 2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 32,43	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,07
					VALOR:	13,68

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,56	R\$ 105,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 123,67	R\$ 8,68
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 578,98	R\$ 578,98
					TOTAL Material:	R\$ 693,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 31,26	R\$ 55,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 21,35	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,47
					VALOR:	763,49

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,84

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,85


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	25,91

94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 20,62	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,64	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,11	R\$ 5,21
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,19	R\$ 49,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 31,26	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,35	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
					VALOR:	76,15

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 21,35	R\$ 13,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,06
					VALOR:	13,06

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,16


Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,07
					VALOR:	89,23

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,16

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,01	R\$ 82,01
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,33	R\$ 94,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

VALOR: 265,57

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.475.000,00	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,87
VALOR:					45,87

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.475.000,00	R\$ 20,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,20
VALOR:					20,20

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.475.000,00	R\$ 82,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 82,01
VALOR:					82,01


5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 6,02	R\$ 94,33
TOTAL Material:					R\$ 94,33
VALOR:					94,33

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,09

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	23,16

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 10,83	R\$ 11,07
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 43,00	R\$ 43,97
					TOTAL Material:	R\$ 55,04


Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 22,27	R\$ 1,39
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 32,13	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,40
					VALOR:	58,44

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 9,85	R\$ 10,07
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 31,70	R\$ 32,42
					TOTAL Material:	R\$ 42,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 22,27	R\$ 1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 32,13	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
					VALOR:	45,40

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,87	R\$ 414,87
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,69	R\$ 47,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 123,67	R\$ 10,89
					TOTAL Material:	R\$ 482,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 31,26	R\$ 24,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,35	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,70
					VALOR:	516,21


90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
VALOR:	1,45

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.626,47	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,46
VALOR:					0,46

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.626,47	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.626,47	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					0,36


90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,03	R\$ 0,53
TOTAL Especiais:					R\$ 0,53
VALOR:					0,53

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,06

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,28

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22

TOTAL Serviço: R\$ 0,22

VALOR: 21,56

101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 378,17	R\$ 378,17
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 261,93	R\$ 261,93
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 114,77	R\$ 114,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 84,59	R\$ 84,59

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1.125,43

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 2.704,43	R\$ 2.704,43

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.704,43

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	R\$ 10,35	R\$ 10,35

TOTAL Serviço: R\$ 10,35

VALOR: 3.840,21

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,00	R\$ 0,14
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	R\$ 59,36	R\$ 59,36

TOTAL Material: R\$ 59,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 31,26

Página: 404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%																																							
	DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IOPE</td> <td>2025/08</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,37%</td> <td>98,72%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	EMOP	2025/10	-	-	IOPE	2025/08	157,27%	-	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/10	-	-	SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																																									
EMOP	2025/10	-	-																																									
IOPE	2025/08	157,27%	-																																									
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																									
SICRO NOVO	2025/10	-	-																																									
SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																																									
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																									
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,35	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,59
					VALOR:	66,09

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
					TOTAL Material:	R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 31,26	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,35	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67
					VALOR:	9,73

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:11:05, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:08:22 e DMO GOV BR em 12/01/2026 às 15:52:07. Votação: 12/01/2026 às 15:52:07. Mat. 974078-3 em 12/01/2026 às 15:40:11.



• BDI

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPEs	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID: 10301687

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:10:35, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:55:31, LUIZ GO MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:44:30.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
	I Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,81%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	3,98%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,15%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 13,51%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



- ENCARGOS SOCIAIS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.144544.2025





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA MES
		EMOP	2025/10	- -
		IOPE	2025/08	157,27% -
		ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	- -
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ID: 10301689

Documento assinado eletronicamente por CARLOS ERNESTO DE LIMA LEITE PONTES Mat. 981103-6 em 12/01/2026 às 16:10:09, ANA KARLA CALHEIROS DE LIMA Mat. 960110-4 em 12/01/2026 às 16:09:57, LUCAS MORAIS AGRÁ DE ALBUQUERQUE Mat. 977406-8 em 12/01/2026 às 16:41:40.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feriados	4,67%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,85%	17,64%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	11,73%	8,87%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,03%	6,81%

A + B + C + D = 114,41% 70,12%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ubs - sem desoneração.xlsx	DATA :		BDI : 20,81%	
DESCRIÇÃO:	ubs - sem desoneração.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		EMOP	2025/10	-	-
		IOPE	2025/08	157,27%	-
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%