



**PLANILHA RESUMO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

**BDI adotado: 25,00%**

**Data base: ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração**

**Data base: SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração**

Item	Descrição	Valor Total	Peso Unitário	Peso Acumulado
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 185.343,00	5,42%	5,42%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.586,90	2,41%	7,83%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 51.012,00	1,49%	9,32%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.246,41	1,44%	10,76%
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 188.128,44	5,50%	16,26%
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 444.702,77	13,00%	29,25%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 297.607,75	8,70%	37,95%
8	ESQUADRIAS	R\$ 189.978,93	5,55%	43,50%
9	COBERTA	R\$ 244.307,82	7,14%	50,64%
10	REVESTIMENTO	R\$ 388.348,11	11,35%	61,99%
11	PINTURA	R\$ 141.995,48	4,15%	66,14%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 145.178,61	4,24%	70,38%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.799,98	1,19%	71,57%
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 62.799,40	1,84%	73,41%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 152.319,13	4,45%	77,86%
16	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.906,50	0,41%	78,26%
17	ACESSIBILIDADE	R\$ 32.397,14	0,95%	79,21%
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 87.236,90	2,55%	81,76%
19	SPDA	R\$ 33.064,99	0,97%	82,73%
20	INSTALAÇÕES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 110.427,82	3,23%	85,95%
21	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 18.151,95	0,53%	86,48%
22	EQUIPAMENTOS	R\$ 54.856,90	1,60%	88,09%
23	PAISAGISMO E JARDINAGEM	R\$ 26.978,39	0,79%	88,87%
24	ENERGIA SOLAR	R\$ 270.707,60	7,91%	96,79%
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 110.005,29	3,21%	100,00%
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ 3.422.088,21</b>	<b>100,00%</b>	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



ID: 8471704

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>185.343,00</b>
1.1	COM-57623981	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CAPS-III	PRÓPRIA	UN	1,00	148.274,40	185.343,00	185.343,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>82.586,90</b>
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	5,00	464,04	580,05	2.900,25
2.2	00014250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	3.600,00	1,08	1,35	4.860,00
2.3	00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	180,00	20,43	25,54	4.597,20
2.4	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLEMENTAR	SINAPI	H	200,00	162,79	203,49	40.698,00
2.5	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	170,80	56,49	70,61	12.060,19
2.6	S00062	BARRACAO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	ORSE	UN	1,00	12.377,01	15.471,26	15.471,26
2.7	112328	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUIROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 ATÉ 100M)	ORSE	UN	4,00	400,00	500,00	2.000,00
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>51.012,00</b>
3.1	COM-67577890	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CAPS-III	PRÓPRIA	UN	1,00	40.809,60	51.012,00	51.012,00
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>49.246,41</b>
4.1	S05010	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E TRANSPORTE	ORSE	M2	2.408,35	0,59	0,74	1.782,18
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	110,73	83,34	104,18	11.535,85
4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	218,32	90,40	113,00	24.670,16
4.4	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	107,59	4,27	5,34	574,53
4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3X KM	3.227,70	2,65	3,31	10.683,69
<b>5</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>188.128,44</b>
<b>5.1</b>		<b>SAPATAS</b>						
5.1.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	ORSE	M2	277,77	27,71	34,64	9.621,95
5.1.2	S06456	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	ORSE	M3	19,73	2.416,06	3.020,08	59.586,18
<b>5.2</b>		<b>VIGA BALDRAME</b>						
5.2.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	ORSE	M2	125,66	27,71	34,64	4.352,86
5.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	18,65	2.416,06	3.020,08	56.324,49
5.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	313,39	49,76	62,20	19.492,86
<b>5.3</b>		<b>EMBASAMENTO</b>						
5.3.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	ORSE	M2	140,63	27,71	34,64	4.871,42
5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,63	34,55	43,19	6.073,81
5.3.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	105,40	93,90	117,38	12.371,85
5.3.4	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	186,75	66,11	82,64	15.433,02
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>444.702,77</b>

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1	104488	PILARES - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	11,52	2.416,06	3.020,08	34.791,32
6.2	104488	VIGAS - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	12,09	2.416,06	3.020,08	36.512,77
6.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	744,00	181,19	226,49	168.508,56
6.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.776,18	90,69	113,36	201.347,76
6.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,00	37,29	46,61	3.542,36
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>297.607,75</b>
<b>7.1</b>		<b>INTERNO</b>						
7.1.1	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	660,85	2,70	3,38	2.233,67
7.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	660,85	34,55	43,19	28.542,11
7.1.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	660,85	30,62	38,28	25.297,34
7.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	660,85	117,11	146,39	96.741,83
<b>7.2</b>		<b>EXTERNO</b>						
7.2.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	ORSE	M2	45,58	27,71	34,64	1.578,89
7.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	45,58	34,55	43,19	1.968,60
7.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	64,83	R\$ 90,69	113,36	7.349,13
7.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	64,83	R\$ 4,71	5,89	381,85
7.2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,83	R\$ 33,41	41,76	2.707,30
7.2.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,83	R\$ 21,89	27,36	1.773,75
7.2.7	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	215,00	R\$ 57,24	71,55	15.383,25
7.2.8	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	555,61	R\$ 85,67	107,09	59.500,27
7.2.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	57,12	R\$ 758,40	948,00	54.149,76
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>189.978,93</b>
<b>8.1</b>		<b>PORTAS</b>						

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	4.442,59	5.553,24	11.106,48
8.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	37,50	878,41	1.098,01	41.175,38
8.1.3	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 12/2019	SINAPI	UN	16,00	1.002,36	1.252,95	20.047,20
8.1.4	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 12/2019	SINAPI	UN	21,00	1.083,96	1.354,95	28.453,95
8.1.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,29	730,71	913,39	3.918,44
8.1.6	S08664	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - COM DOBRADICA VAI-E-VEM	ORSE	M2	4,67	625,12	781,40	3.649,14
<b>8.2</b>		<b>JANELAS</b>					-	-
8.2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	2,92	206,61	258,26	754,12
8.2.2	S09074	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	ORSE	M2	38,50	686,01	857,51	33.014,14
8.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	75,14	489,21	611,51	45.948,86
8.2.4	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ORSE	M2	2,40	637,07	796,34	1.911,22
<b>9</b>		<b>COBERTA</b>						<b>244.307,82</b>
9.1	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 07/2019	SINAPI	M2	716,15	15,98	19,98	14.308,68
9.2	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	716,15	17,30	21,63	15.490,32
9.3	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	M2	716,15	20,77	25,96	18.591,25
9.4	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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	716,15	61,93	77,41	55.437,17
9.5	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	ORSE	M	185,00	38,66	48,33	8.941,05
9.6	S09079	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 160 CM	ORSE	M	65,87	239,60	299,50	19.728,07
9.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	208,84	90,69	113,36	23.674,10
9.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	445,43	4,71	5,89	2.623,58

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,43	33,41	41,76	18.601,16
9.10	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	199,90	66,11	82,64	16.519,74
9.11	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	185,00	50,50	63,13	11.679,05
9.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	915,00	33,85	42,31	38.713,65
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>388.348,11</b>
<b>10.1</b>		<b>PAREDE</b>						
10.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.102,19	4,71	5,89	18.271,90
10.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.102,19	33,41	41,76	129.547,45
10.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	525,70	117,11	146,39	76.957,22
10.1.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	492,57	11,75	14,69	7.235,85
10.1.5	S13429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 34 X 50 CM, LINHA FILETO RÚSTICO EKO MIX, PAMESA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	ORSE	M2	209,00	94,86	118,58	24.783,22
10.1.6	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	43,00	1.749,08	2.186,35	94.013,05
<b>10.2</b>		<b>TETO</b>						
10.2.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	627,33	18,29	22,86	14.340,76
10.2.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	627,33	29,58	36,98	23.198,66
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>						<b>141.995,48</b>
<b>11.1</b>		<b>PAREDE</b>						
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.416,78	15,80	19,75	27.981,41
11.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	391,51	25,81	32,26	12.630,11
11.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.808,29	12,84	16,05	29.023,05
11.1.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	660,10	25,51	31,89	21.050,59
<b>11.2</b>		<b>TETO</b>						
11.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,33	28,74	35,93	22.539,97
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,33	15,01	18,76	11.768,71
<b>11.3</b>		<b>PISO</b>						
11.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	409,87	20,45	25,56	10.476,28
<b>11.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,38	48,95	61,19	818,72
11.4.2	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	178,11	25,63	32,04	5.706,64
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>145.178,61</b>
<b>12.1</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
12.1.1	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	765,99	957,49	957,49
12.1.2	00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	SINAPI	UN	1,00	2.296,89	2.871,11	2.871,11
12.1.3	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	284,72	355,90	355,90
12.1.4	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	20.063,75	25.079,69	25.079,69
12.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	175,34	219,18	219,18
12.1.6	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	193,10	241,38	1.448,28
12.1.7	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	45,00	21,93	27,41	1.233,45
12.1.8	101562	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	180,00	31,23	39,04	7.027,20
<b>12.2</b>		<b>QUADROS</b>						
12.2.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	638,96	798,70	2.396,10
12.2.2	00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A. TIPO AC	SINAPI	UN	3,00	326,99	408,74	1.226,22
12.2.3	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28,00	84,32	105,40	2.951,20
12.2.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	60,27	75,34	226,02
12.2.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	45,86	57,33	171,99
<b>12.3</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
12.3.1	S03278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	UN	48,00	200,69	250,86	12.041,28
12.3.2	S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	105,00	278,38	347,98	36.537,90
12.3.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	107,74	134,68	2.558,92
12.3.4	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	74,00	73,23	91,54	6.773,96
12.3.5	S12900	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024	ORSE	UN	12,00	148,94	186,18	2.234,16

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>12.4</b>		<b>TOMADAS</b>					-	-
12.4.1	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	110,00	223,41	279,26	30.718,60
12.4.2	S08244	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 4,0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	26,00	250,77	313,46	8.149,96
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>40.799,98</b>
<b>13.1</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>						
13.1.1	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	302,48	378,10	378,10
13.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	151,77	189,71	189,71
13.1.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	98,01	122,51	122,51
13.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	24,10	30,13	723,12
13.1.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	18,73	23,41	23,41
<b>13.2</b>		<b>RESERVATÓRIOS</b>						
<b>13.2.1</b>		<b>INFERIOR</b>						
13.2.1.1	COMP-13726327	RESERVATÓRIO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 4.830 LITROS.	PRÓPRIA	UN	1,00	11.528,37	14.410,46	14.410,46
13.2.1.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,30	39,13	39,13
13.2.1.3	103010	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	87,74	109,68	109,68
13.2.1.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	20,01	25,01	50,02
13.2.1.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	18,73	23,41	23,41
13.2.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	12,00	24,10	30,13	361,56
<b>13.2.1.7</b>		<b>CASA DE BOMBA</b>						
13.2.1.7.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.239,84	1.549,80	1.549,80
13.2.1.7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	0,20	83,34	104,18	20,84
13.2.1.7.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1,00	37,35	46,69	46,69
13.2.1.7.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	3,00	90,69	113,36	340,08
13.2.1.7.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	6,00	4,71	5,89	35,34
13.2.1.7.6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	6,00	33,41	41,76	250,56
13.2.1.7.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	6,00	21,89	27,36	164,16

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21

**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.1.7.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	1,00	181,19	226,49	226,49
13.2.1.7.9	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR. 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	1,00	223,41	279,26	279,26
13.2.1.7.10	S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	1,00	278,38	347,98	347,98
13.2.1.7.11	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	878,41	1.098,01	1.098,01
<b>13.2.2</b>		<b>SUPERIOR</b>					-	-
13.2.2.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.493,20	4.366,50	4.366,50
13.2.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,30	39,13	39,13
13.2.2.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,01	25,01	25,01
13.2.2.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	26,79	33,49	66,98
13.2.2.5	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	35,78	44,73	44,73
13.2.2.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	18,73	23,41	23,41
13.2.2.7	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,57	43,21	43,21
13.2.2.8	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,25	94,06	94,06
<b>13.3</b>		<b>RAMAL</b>					-	-
13.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	45,00	24,10	30,13	1.355,85
13.3.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	40,00	33,09	41,36	1.654,40
13.3.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	30,49	38,11	685,98
<b>13.4</b>		<b>CONSUMO</b>					-	-
13.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	80,00	116,10	145,13	11.610,40
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>62.799,40</b>
14.1	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	58,00	73,19	91,49	5.306,42
14.2	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	29,00	109,10	136,38	3.955,02
14.3	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	UN	13,00	99,49	124,36	1.616,68
14.4	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	32,00	10,79	13,49	431,68
14.5	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	UN	22,00	659,55	824,44	18.137,68

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21

**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.6	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	462,71	578,39	3.470,34
14.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	125,00	38,51	48,14	6.017,50
14.8	S11077	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 3,00 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00	16.043,08	20.053,85	20.053,85
14.9	COMP-87378658	POÇO ABSORVENTE, TAMPAS EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DN=1,00M E PROFUNDIDADE DE H=10,00M, INCLUSIVE ANEL DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.048,18	3.810,23	3.810,23
<b>15</b>		<b>LOUCAS, METAIS E BANCADAS</b>						<b>152.319,13</b>
15.1	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	658,19	822,74	10.695,62
15.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	40,10	50,13	651,69
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	780,20	975,25	975,25
15.4	S12290	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	ORSE	UN	12,00	1.194,29	1.492,86	17.914,32
15.5	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	255,12	318,90	1.275,60
15.6	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	M2	22,95	558,75	698,44	16.029,20
15.7	86936	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	132,34	165,43	3.308,60
15.8	86910	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	94,55	72,87	91,09	8.612,56
15.9	S07784	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR)	ORSE	UN	11,00	287,95	359,94	3.959,34
15.10	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02 10/2021	ORSE	M2	16,65	350,00	437,50	7.284,38
15.11	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	343,58	429,48	10.307,52
15.12	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,24	796,76	995,95	33.105,38
15.13	S12019	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP= 8CM	ORSE	M2	24,50	312,88	391,10	9.581,95
15.14	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	14,00	458,66	573,33	8.026,62
15.15	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	896,92	1.121,15	3.363,45
15.16	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	29,00	58,90	73,63	2.135,27
15.17	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	13,00	61,32	76,65	996,45
15.18	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	13,00	19,02	23,78	309,14

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21

**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.20	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	29,00	57,05	71,31	2.067,99
<b>16</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>13.906,50</b>
16.1	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	16,44	20,55	123,30
16.2	S01512	SUORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	ORSE	UN	6,00	59,04	73,80	442,80
16.3	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	6,00	226,34	282,93	1.697,58
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	38,00	21,70	27,13	1.030,94
16.5	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	38,00	223,41	279,26	10.611,88
<b>17</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>32.397,14</b>
17.1	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	32,50	163,23	204,04	6.631,30
17.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	50,80	29,89	37,36	1.897,89
17.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	86,90	219,73	274,66	23.867,95
<b>18</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>87.236,90</b>
18.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	72,00	17,59	21,99	1.583,28
18.2	I09018	SUORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	ORSE	PAR	18,00	74,69	93,36	1.680,48
18.3	I13367	PARAFUSO C/ BUCHA S-10	ORSE	UN	144,00	0,20	0,25	36,00
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	57,31	71,64	5.158,08
18.5	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	27,40	34,25	2.466,00
18.6	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C). E= *0,25* MM	SINAPI	M	144,00	5,84	7,30	1.051,20
18.7	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	2.655,02	3.318,78	33.187,80
18.8	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	2.950,28	3.687,85	14.751,40
18.9	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	4.298,38	5.372,98	21.491,92
18.10	S03397	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	UN	18,00	259,14	323,93	5.830,74
<b>19</b>		<b>SPDA</b>						<b>33.064,99</b>
19.1	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	11,00	140,07	175,09	1.925,99
19.2	00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	25,00	11,33	14,16	354,00
19.3	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	299,00	65,80	82,25	24.592,75

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.4	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	25,00	6,12	7,65	191,25
19.5	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M	100,00	17,47	21,84	2.184,00
19.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	16,01	20,01	500,25
19.7	98111	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	25,00	45,86	57,33	1.433,25
19.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2023	SINAPI	UN	25,00	60,27	75,34	1.883,50
<b>20</b>		<b>INSTALACOES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>110.427,82</b>
20.1	I08892	MINI RACK DE PAREDE 19" X 9U X 470MM	ORSE	UN	1,00	474,90	593,63	593,63
20.2	S13119	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	7.993,35	9.991,69	9.991,69
20.3	I12167	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	ORSE	UN	1,00	1.044,21	1.305,26	1.305,26
20.4	S12791	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	UN	3,00	3.725,39	4.656,74	13.970,22
20.5	COM-19393784	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA DROP 1FO	PRÓPRIA	M	282,50	11,70	14,63	4.132,98
20.6	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M	282,50	10,51	13,14	3.712,05
20.7	COMP-24665945	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE SISTEMA VDI 40X40CM DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	21,00	324,88	406,10	8.528,10
20.8	S12791	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	UN	3,00	3.725,39	4.656,74	13.970,22
20.9	I10250	CONVERSOR DE MIDIA RJ-45 PARA FIBRA OTICA, COM UMA PORTA RJ-45 1000BASE-T, UMA PORTA PARA FIBRA ÓTICA 1000BASE-SX MULTIMODO (50/125 OU 62,5/125) PARA CONECTOR SC, COM LED EM SEU CORPO	ORSE	UN	3,00	781,51	976,89	2.930,67
20.10	S07139	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	ORSE	UN	43,00	340,48	425,60	18.300,80
20.11	S11520	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR	ORSE	UN	43,00	583,37	729,21	31.356,03
20.12	S13853	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	UN	3,00	436,31	545,39	1.636,17
<b>21</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>18.151,95</b>
21.1	I07371	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	ORSE	UN	4,00	64,70	80,88	323,52
21.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	132,45	68,38	85,48	11.321,83
21.3	S02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	ORSE	UN	14,00	278,97	348,71	4.881,94
21.4	S10225	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20 X 30CM, COM TAMPA TIPO GRELHA EM PVC 20X50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	ORSE	M	2,40	541,55	676,94	1.624,66
<b>22</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>54.856,90</b>
22.1	S04420	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	ORSE	M	18,70	242,52	303,15	5.668,91
22.2	S11115	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM	ORSE	M	50,20	65,96	82,45	4.138,99
22.3	S11116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM	ORSE	M	38,40	264,77	330,96	12.708,86
22.4	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	12,00	12,13	15,16	181,92
22.5	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	72,31	31,01	38,76	2.802,74

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)  
**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)  
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL  
**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**BDI adotado:** 25,00%  
**Valor to tal da obra:** R\$3.422.088,21  
**Data base:** ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração  
**Data base:** SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.6	COMP-40909797	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 50X30MM, PARA CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ 8MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO E O POLICARBONATO.	PRÓPRIA	M2	30,80	762,48	953,10	29.355,48
<b>23</b>		<b>PAISAGISMO E JARDINAGEM</b>						<b>26.978,39</b>
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	122,63	153,29	3.065,80
23.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	227,37	284,21	1.136,84
23.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	444,55	15,66	19,58	8.704,29
23.4	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	44,46	107,14	133,93	5.954,53
23.5	S04908	PÓ DE PEDRA	ORSE	M3	7,34	185,52	231,90	1.702,15
23.6	COM-27165676	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM, 20CM DE ALTURA, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, REBOCADO E PINTADO.	PRÓPRIA	M	46,42	110,55	138,19	6.414,78
<b>24</b>		<b>ENERGIA SOLAR</b>						<b>270.707,60</b>
24.1	COM-52195756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	PRÓPRIA	UN	120,00	1.296,85	1.621,06	194.527,20
24.2	COM-60387213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS SOLAR, 4,80M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	PRÓPRIA	UN	30,00	671,84	839,80	25.194,00
24.3	COM-77879877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 36KW, TRIFÁSICO 380V.	PRÓPRIA	UN	2,00	17.912,16	22.390,20	44.780,40
24.4	S11753	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	200,00	24,82	31,03	6.206,00
<b>25</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>110.005,29</b>
25.1	S13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	ORSE	UN	40,00	300,00	375,00	15.000,00
25.2	00020193	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 (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2X MES	832,50	36,00	45,00	37.462,50
25.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M2	832,50	15,62	19,53	16.258,73
25.4	S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	ORSE	UN	14,00	219,81	274,76	3.846,64
25.5	S12044	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	ORSE	UN	29,00	139,48	174,35	5.056,15
25.6	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	ORSE	UN	1,00	2.123,31	2.654,14	2.654,14
25.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	660,85	2,04	2,55	1.685,17
25.8	S12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	43,00	52,17	65,21	2.804,03
25.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	169,70	94,63	118,29	20.073,81
25.10	S12628	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	ORSE	UN	1,00	2.960,60	3.700,75	3.700,75
<b>25.11</b>		<b>GÁS ENCANADO - GLP</b>						
25.11.1	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	15,00	42,57	53,21	798,15
25.11.2	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	1,00	23,81	29,76	29,76
25.11.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,66	60,83	121,66
25.11.4	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	4,00	57,01	71,26	285,04
25.11.5	S09992	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	ORSE	UN	4,00	35,55	44,44	177,76
25.11.6	S09003	BUCHA LATÃO D=1/4"	ORSE	UN	4,00	10,20	12,75	51,00
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)</b>								<b>3.422.088,21</b>

\*OBS: Na elaboração da Proposta, compatibilizar os insumos e mão de obra, para o preço da empresa, a fim de evitar jogo de planilha (insumos repetidos, porém com preços diferentes)



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.1	COM-57623981	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CAPS-III	PRÓPRIA	UN	1,00	
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	SINAPI	M2	5,00	
		Largura	Comprimento	total		
	Placa da Obra	2,50	2,00	5,00		
2.2	00014250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	3.600,00	
		Kwh/mês	Meses	total		
	Consumo	300,00	12,00	3.600,00		
2.3	00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	180,00	
		volume	Meses	total		
	Consumo	15,00	12,00	180,00		
2.4	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SINAPI	H	200,00	
		hora	dia	semana	mês	total
		5,00	5,00	4,00	2,00	200,00
2.5	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	170,80	
		comprim				
		170,80				
2.6	S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	ORSE	UN	1,00	
2.7	I12328	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUIOS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 ATÉ 100M)	ORSE	UN	4,00	
<b>3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
3.1	COM-67577890	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CAPS-III	PRÓPRIA	UN	1,00	
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.1	S05010	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E TRANSPORTE	ORSE	M2	2.408,35	
		Largura	Comprimento	total		
		49,00	49,15	2.408,35		
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	110,73	
		comprim	largura	altura	quant	total
	muro 01	49,00	0,30	0,40	1,00	5,88
	muro 02	49,15	0,30	0,40	1,00	5,90
	muro 03	1,35	0,30	0,40	1,00	0,16
	muro 04	3,00	0,30	0,40	1,00	0,36
	muro 05	49,00	0,30	0,40	1,00	5,88
	lixo	4,95	0,30	0,40	1,00	0,59
	mureta	17,88	0,30	0,25	1,00	1,34
	rampa 01	27,20	0,30	0,25	1,00	2,04
	rampa 02	16,33	0,30	0,25	1,00	1,22
	rampa 03	16,33	0,30	0,25	1,00	1,22
	rampa 04	18,10	0,30	0,25	1,00	1,36
	rampa 05	18,10	0,30	0,25	1,00	1,36
	calçada frente	49,15	0,30	0,25	1,00	3,69
	externo convivencia e pergolas 01	39,35	0,30	0,25	1,00	2,95
	externo convivencia e pergolas 02	19,85	0,30	0,25	1,00	1,49
	calçada interna 01	18,50	0,30	0,25	1,00	1,39
	calçada interna 02	5,85	0,30	0,25	1,00	0,44
	terraço	6,45	0,30	0,25	1,00	0,48
	contorno externo prédio	188,30	0,30	0,40	1,00	22,60
	embasamento prédio 01	14,20	0,30	0,40	1,00	1,70
	embasamento prédio 02	14,91	0,30	0,40	1,00	1,79
	embasamento prédio 03	20,51	0,30	0,40	1,00	2,46



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FUNTE	UND	QUANT
		embasamento prédio 04	15,75	0,30	0,40	1,00	1,89		
		embasamento prédio 05	1,50	0,30	0,40	1,00	0,18		
		embasamento prédio 06	4,72	0,30	0,40	1,00	0,57		
		embasamento prédio 07	1,95	0,30	0,40	1,00	0,23		
		embasamento prédio 08	2,40	0,30	0,40	1,00	0,29		
		embasamento prédio 09	1,50	0,30	0,40	1,00	0,18		
		embasamento prédio 10	13,16	0,30	0,40	1,00	1,58		
		embasamento prédio 11	2,90	0,30	0,40	1,00	0,35		
		embasamento prédio 12	16,10	0,30	0,40	1,00	1,93		
		embasamento prédio 13	1,70	0,30	0,40	1,00	0,20		
		embasamento prédio 14	3,00	0,30	0,40	17,00	6,12		
		embasamento prédio 15	5,35	0,30	0,40	11,00	7,06		
		embasamento prédio 16	3,20	0,30	0,40	1,00	0,38		
		embasamento prédio 17	5,55	0,30	0,40	1,00	0,67		
		embasamento prédio 18	8,30	0,30	0,40	1,00	1,00		
		abrigo GLP	6,25	0,30	0,40	1,00	0,75		
		palco 01	3,25	0,30	0,25	1,00	0,24		
		palco 02	14,35	0,30	0,25	1,00	1,08		
		muro	0,50	0,50	0,50	58,00	7,25	sapata	
		prédio	0,80	0,80	0,30	50,00	9,60	sapata	
		pergolado	0,80	0,80	0,30	12,00	2,30	sapata	
		palco	0,80	0,80	0,30	3,00	0,58	sapata	
							-		
4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023					SINAPI	M3	218,32
		área		espessura	empolam. 30%	total			
		espaço de convivência	53,25	0,25	1,30	17,31			
		circ. 1	27,30	0,25	1,30	8,87			
		circ. 2	29,84	0,25	1,30	9,70			
		circ. 3	19,57	0,25	1,30	6,36			
		circ. 4	13,57	0,25	1,30	4,41			
		circ. 5	8,50	0,25	1,30	2,76			
		dep 3	6,00	0,25	1,30	1,95			
		atend. Indiv. 3	9,00	0,25	1,30	2,93			
		atend. Indiv. 2	9,00	0,25	1,30	2,93			
		atend. Indiv. 1	9,00	0,25	1,30	2,93			
		arquivo	5,10	0,25	1,30	1,66			
		espaço acolhimento	27,82	0,25	1,30	9,04			
		farmacia	7,50	0,25	1,30	2,44			
		sala de atend. Indiv. 1	9,00	0,25	1,30	2,93			
		sala de atend. Indiv. 2	9,00	0,25	1,30	2,93			
		wcb	4,20	0,25	1,30	1,37			
		sala de atend. Indiv. 3	9,00	0,25	1,30	2,93			
		p. enfermagem	7,20	0,25	1,30	2,34			
		s. ativi. Coletiva 3	24,07	0,25	1,30	7,82			
		s. ativi. Coletiva 2	24,07	0,25	1,30	7,82			
		dep 1	3,90	0,25	1,30	1,27			
		dep 2	3,90	0,25	1,30	1,27			
		s. ativi. Coletiva 1	24,07	0,25	1,30	7,82			
		wcb pne m	12,27	0,25	1,30	3,99			
		wcb pne f	12,27	0,25	1,30	3,99			
		administração	14,07	0,25	1,30	4,57			
		q. coletivo 1	16,05	0,25	1,30	5,22			
		wcb	5,07	0,25	1,30	1,65			
		wcb	5,07	0,25	1,30	1,65			
		q. coletivo 2	14,07	0,25	1,30	4,57			
		q. coletivo 3	14,07	0,25	1,30	4,57			
		wcb	6,24	0,25	1,30	2,03			
		s. medicação	6,24	0,25	1,30	2,03			
		lixo. s.	1,20	0,25	1,30	0,39			
		lixo. o.	1,20	0,25	1,30	0,39			
		wcb	3,60	0,25	1,30	1,17			
		q. plantão	9,90	0,25	1,30	3,22			
		vest. Fem	15,43	0,25	1,30	5,01			
		vest. Masc	15,43	0,25	1,30	5,01			
		s. reunião	18,00	0,25	1,30	5,85			
		rouparia	5,10	0,25	1,30	1,66			
		almozarife	5,10	0,25	1,30	1,66			
		dml	2,29	0,25	1,30	0,74			
		s. utilidade	2,55	0,25	1,30	0,83			
		área de serviço	7,18	0,25	1,30	2,33			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UND	QUANT
		cozinha	35,00	0,25	1,30	11,38			
		refeitório	58,47	0,25	1,30	19,00			
		abrigo GLP	4,00	0,25	1,30	1,30			
		varal	23,81	0,10	1,30	3,10			
		palco	14,18	0,50	1,30	9,22			
						-			
4.4	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					SINAPI	M3	107,59
		item	volume						
		4.2	110,73						
		4.3	218,32						
4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					SINAPI	M3XKM	3.227,70
		volume	km	total					
		107,59	30,00	3.227,70					
<b>5</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							
<b>5.1</b>	-	<b>SAPATAS</b>							
5.1.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA					ORSE	M2	277,77
		comprim	largura	quant	total				
		muro 01	49,00	0,30	1,00	14,70			
		muro 02	49,15	0,30	1,00	14,75			
		muro 03	1,35	0,30	1,00	0,41			
		muro 04	3,00	0,30	1,00	0,90			
		muro 05	49,00	0,30	1,00	14,70			
		lixo	4,95	0,30	1,00	1,49			
		mureta	17,88	0,30	1,00	5,36			
		rampa 01	27,20	0,30	1,00	8,16			
		rampa 02	16,33	0,30	1,00	4,90			
		rampa 03	16,33	0,30	1,00	4,90			
		rampa 04	18,10	0,30	1,00	5,43			
		rampa 05	18,10	0,30	1,00	5,43			
		calçada frente	49,15	0,30	1,00	14,75			
		externo convivência e pergolas 01	39,35	0,30	1,00	11,81			
		externo convivência e pergolas 02	19,85	0,30	1,00	5,96			
		calçada interna 01	18,50	0,30	1,00	5,55			
		calçada interna 02	5,85	0,30	1,00	1,76			
		terraço	6,45	0,30	1,00	1,94			
		contorno externo prédio	188,30	0,30	1,00	56,49			
		embasamento prédio 01	14,20	0,30	1,00	4,26			
		embasamento prédio 02	14,91	0,30	1,00	4,47			
		embasamento prédio 03	20,51	0,30	1,00	6,15			
		embasamento prédio 04	15,75	0,30	1,00	4,73			
		embasamento prédio 05	1,50	0,30	1,00	0,45			
		embasamento prédio 06	4,72	0,30	1,00	1,42			
		embasamento prédio 07	1,95	0,30	1,00	0,59			
		embasamento prédio 08	2,40	0,30	1,00	0,72			
		embasamento prédio 09	1,50	0,30	1,00	0,45			
		embasamento prédio 10	13,16	0,30	1,00	3,95			
		embasamento prédio 11	2,90	0,30	1,00	0,87			
		embasamento prédio 12	16,10	0,30	1,00	4,83			
		embasamento prédio 13	1,70	0,30	1,00	0,51			
		embasamento prédio 14	3,00	0,30	17,00	15,30			
		embasamento prédio 15	5,35	0,30	11,00	17,66			
		embasamento prédio 16	3,20	0,30	1,00	0,96			
		embasamento prédio 17	5,55	0,30	1,00	1,67			
		embasamento prédio 18	8,30	0,30	1,00	2,49			
		abrigo GLP	6,25	0,30	1,00	1,88			
		palco 01	3,25	0,30	1,00	0,98			
		palco 02	14,35	0,30	1,00	4,31			
					subtotal	258,04			
		comprim	largura	altura	quant	total			
		muro	0,50	0,50	0,50	58,00	7,25		
		prédio	0,80	0,80	0,30	50,00	9,60		
		pergolado	0,80	0,80	0,30	12,00	2,30		
		palco	0,80	0,80	0,30	3,00	0,58		
					subtotal	19,73			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UND	QUANT
5.1.2	S06456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)					ORSE	M3	19,73
		comprim	largura	altura	quant	total			
		muro	0,50	0,50	0,50	58,00	7,25		
		prédio	0,80	0,80	0,30	50,00	9,60		
		pergolado	0,80	0,80	0,30	12,00	2,30		
		palco	0,80	0,80	0,30	3,00	0,58		
							-		
<b>5.2</b>	-	<b>VIGA BALDRAME</b>							
5.2.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA					ORSE	M2	125,66
		comprim	largura	quant	total				
		baldrame 01	5,60	0,30	1,00	1,68			
		baldrame 02	4,77	0,30	2,00	2,86			
		baldrame 03	4,55	0,30	2,00	2,73			
		baldrame 04	43,30	0,30	1,00	12,99			
		baldrame 05	14,20	0,30	1,00	4,26			
		baldrame 06	16,20	0,30	1,00	4,86			
		baldrame 07	3,00	0,30	9,00	8,10			
		baldrame 08	4,90	0,30	1,00	1,47			
		baldrame 09	15,00	0,30	1,00	4,50			
		baldrame 10	21,00	0,30	1,00	6,30			
		baldrame 11	2,00	0,30	1,00	0,60			
		baldrame 12	33,00	0,30	1,00	9,90			
		baldrame 13	101,00	0,30	1,00	30,30			
		baldrame 14	5,35	0,30	11,00	17,66			
		baldrame 15	37,40	0,30	1,00	11,22			
		baldrame 16	20,75	0,30	1,00	6,23			
						-			
5.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022					SINAPI	M3	18,65
		comprim	largura	altura	quant	total			
		baldrame 01	5,60	0,10	0,30	1,00	0,17		
		baldrame 02	4,77	0,10	0,30	2,00	0,29		
		baldrame 03	4,55	0,15	0,30	2,00	0,41		
		baldrame 04	43,30	0,15	0,30	1,00	1,95		
		baldrame 05	14,20	0,15	0,30	1,00	0,64		
		baldrame 06	16,20	0,15	0,30	1,00	0,73		
		baldrame 07	3,00	0,15	0,30	9,00	1,22		
		baldrame 08	4,90	0,15	0,30	1,00	0,22		
		baldrame 09	15,00	0,15	0,30	1,00	0,68		
		baldrame 10	21,00	0,15	0,30	1,00	0,95		
		baldrame 11	2,00	0,15	0,30	1,00	0,09		
		baldrame 12	33,00	0,15	0,30	1,00	1,49		
		baldrame 13	101,00	0,15	0,30	1,00	4,55		
		baldrame 14	5,35	0,15	0,30	11,00	2,65		
		baldrame 15	37,40	0,15	0,30	1,00	1,68		
		baldrame 16	20,75	0,15	0,30	1,00	0,93		
						-			
5.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					SINAPI	M2	313,39
		comprim	desenvolv.	quant	total				
		baldrame 01	5,60	0,70	1,00	3,92			
		baldrame 02	4,77	0,70	2,00	6,68			
		baldrame 03	4,55	0,75	2,00	6,83			
		baldrame 04	43,30	0,75	1,00	32,48			
		baldrame 05	14,20	0,75	1,00	10,65			
		baldrame 06	16,20	0,75	1,00	12,15			
		baldrame 07	3,00	0,75	9,00	20,25			
		baldrame 08	4,90	0,75	1,00	3,68			
		baldrame 09	15,00	0,75	1,00	11,25			
		baldrame 10	21,00	0,75	1,00	15,75			
		baldrame 11	2,00	0,75	1,00	1,50			
		baldrame 12	33,00	0,75	1,00	24,75			
		baldrame 13	101,00	0,75	1,00	75,75			
		baldrame 14	5,35	0,75	11,00	44,14			
		baldrame 15	37,40	0,75	1,00	28,05			
		baldrame 16	20,75	0,75	1,00	15,56			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UND	QUANT
<b>5.3</b>	-	<b>EMBASAMENTO</b>							
5.3.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA					ORSE	M2	140,63
		comprim	largura	quant	total				
		muro 01	49,00	0,30	1,00	14,70			
		muro 02	49,15	0,30	1,00	14,75			
		muro 03	1,35	0,30	1,00	0,41			
		muro 04	3,00	0,30	1,00	0,90			
		muro 05	49,00	0,30	1,00	14,70			
		lixo	4,95	0,30	1,00	1,49			
		mureta	17,88	0,30	1,00	5,36			
		rampa 01	27,20	0,30	1,00	8,16			
		rampa 02	16,33	0,30	1,00	4,90			
		rampa 03	16,33	0,30	1,00	4,90			
		rampa 04	18,10	0,30	1,00	5,43			
		rampa 05	18,10	0,30	1,00	5,43			
		calçada frente	49,15	0,30	1,00	14,75			
		externo convivencia e pergolas 01	39,35	0,30	1,00	11,81			
		externo convivencia e pergolas 02	19,85	0,30	1,00	5,96			
		calçada interna 01	18,50	0,30	1,00	5,55			
		calçada interna 02	5,85	0,30	1,00	1,76			
		terraço	6,45	0,30	1,00	1,94			
		abrigo GLP	6,25	0,30	1,00	1,88			
		palco 01	3,25	0,90	1,00	2,93			
		palco 02	14,35	0,90	1,00	12,92			
5.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					SINAPI	M2	140,63
		*igual ao item	5.3.1						
5.3.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE					SINAPI	M2	105,40
		comprim	altura	quant	total				
		muro 01	49,00	0,30	1,00	14,70			
		muro 02	49,15	0,30	1,00	14,75			
		muro 03	1,35	0,30	1,00	0,41			
		muro 04	3,00	0,30	1,00	0,90			
		muro 05	49,00	0,30	1,00	14,70			
		lixo	4,95	0,30	1,00	1,49			
		mureta	17,88	0,20	1,00	3,58			
		rampa 01	27,20	0,20	1,00	5,44			
		rampa 02	16,33	0,20	1,00	3,27			
		rampa 03	16,33	0,20	1,00	3,27			
		rampa 04	18,10	0,20	1,00	3,62			
		rampa 05	18,10	0,20	1,00	3,62			
		calçada frente	49,15	0,20	1,00	9,83			
		externo convivencia e pergolas 01	39,35	0,20	1,00	7,87			
		externo convivencia e pergolas 02	19,85	0,20	1,00	3,97			
		calçada interna 01	18,50	0,20	1,00	3,70			
		calçada interna 02	5,85	0,20	1,00	1,17			
		terraço	6,45	0,30	1,00	1,94			
		abrigo GLP	6,25	0,30	1,00	1,88			
		palco 01	3,25	0,30	1,00	0,98			
		palco 02	14,35	0,30	1,00	4,31			
						-			
5.3.4	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016					SINAPI	M	186,75
		comprim							
		muro 01	49,00						
		muro 02	49,15						
		muro 03	1,35						
		muro 04	3,00						
		muro 05	49,00						
		lixo	4,95						
		terraço	6,45						
		abrigo GLP	6,25						
		palco 01	3,25						
		palco 02	14,35						



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
<b>6</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>			
6.1	104488	PILARES - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	11,52
		comprim			
		largo			
		altura			
		quant			
		total			
		muro			2,87
		prédio			6,30
		palco			0,30
		platibanda			1,65
		reserv. Superior			0,40
6.2	104488	VIGAS - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	12,09
		comprim			
		largo			
		altura			
		quant			
		total			
		viga 01			4,80
		viga 02			0,27
		viga 03			1,08
		viga 04			0,89
		viga 05			0,91
		viga 06			0,90
		viga 07			1,47
		viga 08			0,48
		viga 09			0,99
		viga 10			0,12
		viga 11	glp		0,09
		viga 12	palco		0,09
			lixo		-
6.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	744,00
		área			
		coberta			730,00
		reserv. Superior			14,00
6.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.776,18
		comprim			
		altura			
		quant			
		total			
		alvenaria prédio 01			576,00
		alvenaria prédio 02			31,80
		alvenaria prédio 03			129,60
		alvenaria prédio 04			106,68
		alvenaria prédio 05			109,50
		alvenaria prédio 06			108,00
		alvenaria prédio 07			176,55
		alvenaria prédio 08			57,15
		alvenaria prédio 09			118,80
		alvenaria prédio 10			21,75
		alvenaria prédio 11			16,05
		alvenaria prédio 12			16,35
		muro 01			98,00
		muro 02			98,30
		muro 03			2,70
		muro 04			6,00
		muro 05			98,00
		lixo			4,95
		abrigo GLP			15,63
6.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,00
		comprim			
		porta			76,00
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>7.1</b>		<b>INTERNO</b>			
7.1.1	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	660,85
		área			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
		espaço de convivência			53,25
		circ. 1			27,30
		circ. 2			29,84
		circ. 3			19,57
		circ. 4			13,57
		circ. 5			8,50
		dep 3			6,00
		atend. Indiv. 3			9,00
		atend. Indiv. 2			9,00
		atend. Indiv. 1			9,00
		arquivo			5,10
		espaço acolhimento			27,82
		farmácia			7,50
		sala de atend. Indiv. 1			9,00
		sala de atend. Indiv. 2			9,00
		wcb			4,20
		sala de atend. Indiv. 3			9,00
		p. enfermagem			7,20
		terraço			9,41
		s. ativi. Coletiva 3			24,07
		s. ativi. Coletiva 2			24,07
		dep 1			3,90
		dep 2			3,90
		s. ativi. Coletiva 1			24,07
		wcb pne m			12,27
		wcb pne f			12,27
		administração			14,07
		q. coletivo 1			16,05
		wcb			5,07
		wcb			5,07
		q. coletivo 2			14,07
		q. coletivo 3			14,07
		wcb			6,24
		s.medicação			6,24
		lixo. Grupo D			3,34
		lixo. Grupo E			1,89
		lixo. Grupo A			3,62
		DGLP			3,90
		wcb			3,60
		q. plantão			9,90
		vest. Fem			15,43
		vest. Masc			15,43
		s. reunião			18,00
		rouparia			5,10
		almojarife			5,10
		dml			3,40
		s. utilidade			5,00
		circ. 6			7,18
		varal			7,80
		cozinha			35,00
		refeitório			58,47
7.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	660,85
	item	área			
7.1.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	660,85
	item	área			
7.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	660,85
	item	área			
	7.1.3	660,85			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR	
<b>7.2</b>		<b>EXTERNO</b>				
7.2.1	S02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	45,58	
		comprim	largura	quant	total	
		mureta	17,88	0,30	1,00	5,36
		calçada frente	44,00	0,30	1,00	13,20
		externo convivência e pergolas 01	39,35	0,30	1,00	11,81
		externo convivência e pergolas 02	19,85	0,30	1,00	5,96
		calçada interna 01	18,50	0,30	1,00	5,55
		calçada interna 02	5,85	0,30	1,00	1,76
		terraço	6,45	0,30	1,00	1,94
					-	
7.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	45,58	
		*igual ao item	7.2.1			
7.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	64,83	
		comprim	altura	quant	total	
		mureta	17,88	0,70	1,00	12,52
		calçada frente	44,00	0,40	1,00	17,60
		externo convivência e pergolas 01	39,35	0,40	1,00	15,74
		externo convivência e pergolas 02	19,85	0,40	1,00	7,94
		calçada interna 01	18,50	0,40	1,00	7,40
		calçada interna 02	5,85	0,40	1,00	2,34
		terraço	6,45	0,20	1,00	1,29
					-	
7.2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	64,83	
		*igual ao item	7.2.3			
7.2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	64,83	
		*igual ao item	7.2.4			
7.2.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014		M2	64,83	
		*igual ao item	7.2.5			
7.2.7	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	215,00	
		área				
		guia 01	88,00			
		guia 02	18,00			
		guia 03	18,00			
		guia 04	16,50			
		guia 05	16,50			
		guia 06	27,00			
		guia 07	24,00			
		guia 08	7,00			
7.2.8	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		M2	555,61	
		área				
		rampa ambulância 01	41,25			
		rampa ambulância 02	40,37			
		acesso auto	61,50			
		estacionamento interno	399,97			
		palco/convivência	12,52			

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)****Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)****Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL****Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT																																			
7.2.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	57,12																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>área</th> <th>espessura</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>calçada frente + rampa</td> <td>249,67</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>calçada lado do palco</td> <td>391,62</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>calçada lado do estacionamento</td> <td>114,63</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>palco</td> <td>60,20</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	área	espessura	total	calçada frente + rampa	249,67	0,07	calçada lado do palco	391,62	0,07	calçada lado do estacionamento	114,63	0,07	palco	60,20	0,07			-																				
área	espessura	total																																						
calçada frente + rampa	249,67	0,07																																						
calçada lado do palco	391,62	0,07																																						
calçada lado do estacionamento	114,63	0,07																																						
palco	60,20	0,07																																						
		-																																						
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>																																						
<b>8.1</b>		<b>PORTAS</b>																																						
8.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00																																			
8.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	37,50																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>comprim</th> <th>altura</th> <th>quant</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAL-7</td> <td>3,00</td> <td>2,70</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-8</td> <td>0,90</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-9</td> <td>0,70</td> <td>1,10</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-10</td> <td>1,00</td> <td>2,10</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-11</td> <td>1,00</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-12</td> <td>3,00</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PAL-13</td> <td>3,00</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	comprim	altura	quant	total	PAL-7	3,00	2,70	1,00	PAL-8	0,90	2,10	1,00	PAL-9	0,70	1,10	3,00	PAL-10	1,00	2,10	5,00	PAL-11	1,00	2,10	1,00	PAL-12	3,00	2,10	1,00	PAL-13	3,00	2,10	1,00				-		
comprim	altura	quant	total																																					
PAL-7	3,00	2,70	1,00																																					
PAL-8	0,90	2,10	1,00																																					
PAL-9	0,70	1,10	3,00																																					
PAL-10	1,00	2,10	5,00																																					
PAL-11	1,00	2,10	1,00																																					
PAL-12	3,00	2,10	1,00																																					
PAL-13	3,00	2,10	1,00																																					
			-																																					
8.1.3	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_12/2019	SINAPI	UN	16,00																																			
8.1.4	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_12/2019	SINAPI	UN	21,00																																			
8.1.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,29																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>comprim</th> <th>altura</th> <th>quant</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acesso lixo</td> <td>0,90</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>lixo seco</td> <td>1,20</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>lixo organico</td> <td>1,20</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	comprim	altura	quant	total	acesso lixo	0,90	2,10	1,00	lixo seco	1,20	1,00	1,00	lixo organico	1,20	1,00	1,00																						
comprim	altura	quant	total																																					
acesso lixo	0,90	2,10	1,00																																					
lixo seco	1,20	1,00	1,00																																					
lixo organico	1,20	1,00	1,00																																					
8.1.6	S08664	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - COM DOBRADIÇA VAI-E-VEM	ORSE	M2	4,67																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>comprim</th> <th>altura</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>espaço acolhimento</td> <td>1,35</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>refeitório</td> <td>1,40</td> <td>1,60</td> </tr> </tbody> </table>	comprim	altura	total	espaço acolhimento	1,35	1,80	refeitório	1,40	1,60																													
comprim	altura	total																																						
espaço acolhimento	1,35	1,80																																						
refeitório	1,40	1,60																																						
<b>8.2</b>		<b>JANELAS</b>																																						
8.2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,92																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>comprim</th> <th>altura</th> <th>quant</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>abrigo glp</td> <td>0,40</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>circ. 3</td> <td>1,30</td> <td>1,60</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	comprim	altura	quant	total	abrigo glp	0,40	2,10	1,00	circ. 3	1,30	1,60	1,00																										
comprim	altura	quant	total																																					
abrigo glp	0,40	2,10	1,00																																					
circ. 3	1,30	1,60	1,00																																					
8.2.2	S09074	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	ORSE	M2	38,50																																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>comprim</th> <th>altura</th> <th>total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fachada</td> <td>35,00</td> <td>1,10</td> </tr> </tbody> </table>	comprim	altura	total	fachada	35,00	1,10																																
comprim	altura	total																																						
fachada	35,00	1,10																																						
8.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	75,14																																			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UND	QUANT
		Comp	Alt	Qty	total				
	janela	1,50	1,00	22,00	33,00				
	janela	1,50	0,70	14,00	14,70				
	janela	1,20	0,60	17,00	12,24				
	janela	1,20	1,00	1,00	1,20				
	janela	2,00	2,50	1,00	5,00				
	janela	1,40	2,50	2,00	7,00				
	passa-prato	1,50	1,00	1,00	1,50				
	passa-prato	0,50	1,00	1,00	0,50				
					-				
8.2.4	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"					ORSE	M2	2,40
		Comp	largura	total					
	lixo seco	1,20	1,00	1,20					
	lixo orgânico	1,20	1,00	1,20					
				-					
<b>9</b>		<b>COBERTA</b>							
9.1	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.					SINAPI	M2	716,15
		área							
	coberta	716,15							
9.2	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA					SINAPI	M2	716,15
		*igual ao item	9.1						
9.3	S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR					ORSE	M2	716,15
		*igual ao item	9.2						
9.4	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	M2	716,15
		*igual ao item	9.3						
9.5	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM					ORSE	M	185,00
9.6	S09079	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 160 CM					ORSE	M	65,87
		comprim							
	calha 01	41,76							
	calha 02	24,11							
9.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					SINAPI	M2	208,84
		comprim	altura	total					
	platibanda	185,00	1,00	185,00					
	reserv. Superior	14,90	1,60	23,84					
9.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					SINAPI	M2	445,43
		comprim	altura	lados	total				
	platibanda	185,00	1,00	2,00	370,00				
	reserv. Superior	14,90	1,60	2,00	47,68				
	capiação do platibanda	185,00	0,15	1,00	27,75				
9.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					SINAPI	M2	445,43
		*igual ao item	9.8						
9.10	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016					SINAPI	M	199,90
		comprim							
	platibanda	185,00							

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)****Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)****Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL****Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UND	QUANT
	reserv. Superior	14,90					
9.11	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO			ORSE	M	185,00
	comprim						
	platibanda	185,00					
9.12	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			SINAPI	M2	915,00
	perim		desenvolv.	total			
	platiband + rufo 01	185,00	1,00	185,00			
	coberta			730,00			
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
<b>10.1</b>		<b>PAREDE</b>					
10.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			SINAPI	M2	3.102,19
		perímetro	altura	total			
	espaço de convivência	31,30	3,00	93,90			
	circ. 1	29,95	3,00	89,85			
	circ. 2	35,42	3,00	106,26			
	circ. 3	24,00	3,00	72,00			
	circ. 4	13,60	3,00	40,80			
	circ. 5	11,00	3,00	33,00			
	dep 3	10,00	3,00	30,00			
	atend. Indiv. 3	12,00	3,00	36,00			
	atend. Indiv. 2	12,00	3,00	36,00			
	atend. Indiv. 1	12,00	3,00	36,00			
	arquivo	9,40	3,00	28,20			
	espaço acolhimento	9,20	3,00	27,60			
	farmacia	11,00	3,00	33,00			
	sala de atend. Indiv. 1	12,00	3,00	36,00			
	sala de atend. Indiv. 2	12,00	3,00	36,00			
	wcb	8,80	3,00	26,40			
	sala de atend. Indiv. 3	12,00	3,00	36,00			
	p. enfermagem	10,80	3,00	32,40			
	s. ativi. Coletiva 3	19,70	3,00	59,10			
	s. ativi. Coletiva 2	19,70	3,00	59,10			
	dep 1	8,20	3,00	24,60			
	dep 2	8,20	3,00	24,60			
	s. ativi. Coletiva 1	19,70	3,00	59,10			
	wcb pne m	14,60	3,00	43,80			
	wcb pne f	14,60	3,00	43,80			
	administração	15,90	3,00	47,70			
	q. coletivo 1	16,70	3,00	50,10			
	wcb	9,10	3,00	27,30			
	wcb	9,10	3,00	27,30			
	q. coletivo 2	16,70	3,00	50,10			
	q. coletivo 3	16,70	3,00	50,10			
	wcb	10,00	3,00	30,00			
	s.medicação	10,00	3,00	30,00			
	lixo. s.	3,50	1,00	3,50			
	lixo. o.	3,50	1,00	3,50			
	wcb	7,80	3,00	23,40			
	q. plantão	12,60	3,00	37,80			
	vest. Fem	16,30	3,00	48,90			
	vest. Masc	16,30	3,00	48,90			
	s. reunião	18,00	3,00	54,00			
	rouparia	9,40	3,00	28,20			
	almojarife	9,40	3,00	28,20			
	dml	6,10	3,00	18,30			
	s. utilidade	6,10	3,00	18,30			
	área de serviço	11,30	3,00	33,90			
	cozinha	24,00	3,00	72,00			
	refeitório	33,90	3,00	101,70			
	abrigo GLP	5,65	2,50	14,13			
	palco	3,25	5,00	16,25			
	muro 01	47,00	4,40	206,80			
	muro 02	38,00	4,40	167,20			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANT
	muro 03	1,35	4,40	5,94				
	muro 04	3,00	4,40	13,20				
	muro 05	33,40	4,40	146,96				
	externo	185,00	3,00	555,00				
				-				
10.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				SINAPI	M2	3.102,19
		*igual ao item	10.1.1					
10.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE				SINAPI	M2	525,70
		perímetro	altura	total				
	espaço de convivência	31,30	-	-				
	circ. 1	29,95	-	-				
	circ. 2	35,42	-	-				
	circ. 3	24,00	-	-				
	circ. 4	13,60	-	-				
	circ. 5	11,00	-	-				
	dep 3	10,00	-	-				
	atend. Indiv. 3	12,00	-	-				
	atend. Indiv. 2	12,00	-	-				
	atend. Indiv. 1	12,00	-	-				
	arquivo	9,40	-	-				
	espaço acolhimento	9,20	-	-				
	farmacia	11,00	-	-				
	sala de atend. Indiv. 1	12,00	-	-				
	sala de atend. Indiv. 2	12,00	-	-				
	wcb	8,80	3,00	26,40				
	sala de atend. Indiv. 3	12,00	-	-				
	p. enfermagem	10,80	-	-				
	s. ativi. Coletiva 3	19,70	-	-				
	s. ativi. Coletiva 2	19,70	-	-				
	dep 1	8,20	-	-				
	dep 2	8,20	-	-				
	s. ativi. Coletiva 1	19,70	-	-				
	wcb pne m	14,60	3,00	43,80				
	wcb pne f	14,60	3,00	43,80				
	administração	15,90	-	-				
	q. coletivo 1	16,70	-	-				
	wcb	9,10	3,00	27,30				
	wcb	9,10	3,00	27,30				
	q. coletivo 2	16,70	-	-				
	q. coletivo 3	16,70	-	-				
	wcb	10,00	3,00	30,00				
	s.medicação	10,00	-	-				
	lixo. s.	3,50	1,00	3,50				
	lixo. o.	3,50	1,00	3,50				
	wcb	7,80	3,00	23,40				
	q. plantão	12,60	-	-				
	vest. Fem	16,30	3,00	48,90				
	vest. Masc	16,30	3,00	48,90				
	s. reunião	18,00	-	-				
	rouparia	9,40	3,00	28,20				
	almojarife	9,40	3,00	28,20				
	dml	6,10	3,00	18,30				
	s. utilidade	6,10	3,00	18,30				
	área de serviço	11,30	3,00	33,90				
	cozinha	24,00	3,00	72,00				
	refeitório	33,90	-	-				
	abrigo GLP	5,65	-	-				
	palco	3,25	-	-				
	muro 01	47,00	-	-				
	muro 02	38,00	-	-				
	muro 03	1,35	-	-				
	muro 04	3,00	-	-				
	muro 05	33,40	-	-				



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	VALOR	ORÇAMENTO	UNID	VALOR
	externo	185,00	-	-	-			
10.1.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		M		SINAPI		492,57
		perímetro						
	espaço de convivência	31,30						
	circ. 1	29,95						
	circ. 2	35,42						
	circ. 3	24,00						
	circ. 4	13,60						
	circ. 5	11,00						
	dep 3	10,00						
	atend. Indiv. 3	12,00						
	atend. Indiv. 2	12,00						
	atend. Indiv. 1	12,00						
	arquivo	9,40						
	espaço acolhimento	9,20						
	farmacia	11,00						
	sala de atend. Indiv. 1	12,00						
	sala de atend. Indiv. 2	12,00						
	wcb	-						
	sala de atend. Indiv. 3	12,00						
	p. enfermagem	10,80						
	s. ativi. Coletiva 3	19,70						
	s. ativi. Coletiva 2	19,70						
	dep 1	8,20						
	dep 2	8,20						
	s. ativi. Coletiva 1	19,70						
	wcb pne m	-						
	wcb pne f	-						
	administração	15,90						
	q. coletivo 1	16,70						
	wcb	-						
	wcb	-						
	q. coletivo 2	16,70						
	q. coletivo 3	16,70						
	wcb	-						
	s.medicação	10,00						
	lixo. s.	-						
	lixo. o.	-						
	wcb	-						
	q. plantão	12,60						
	vest. Fem	-						
	vest. Masc	-						
	s. reunião	18,00						
	rouparia	-						
	almoxarife	-						
	dml	-						
	s. utilidade	-						
	área de serviço	-						
	cozinha	-						
	refeitório	33,90						
	abrigo GLP	5,65						
	palco	3,25						
	muro 01	-						
	muro 02	-						
	muro 03	-						
	muro 04	-						
	muro 05	-						
	externo	185,00						
10.1.5	S13429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 34 X 50 CM, LINHA FILETO RÚSTICO EKO MIX, PAMESA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO		M2		ORSE		209,00
		comprim	altura	total				
	platibanda	185,00	1,00	185,00				
	reserv. Superior	15,00	1,60	24,00				



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
10.1.6	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	43,00
		comprim      altura      total			
	fachada 01	5,50      4,30      23,65			
	fachada 01	4,50      4,30      19,35			
		-			
<b>10.2</b>		<b>TETO</b>			
10.2.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	627,33
		área			
	espaço de convivência	53,25			
	circ. 1	27,30			
	circ. 2	29,84			
	circ. 3	19,57			
	circ. 4	13,57			
	circ. 5	8,50			
	dep 3	6,00			
	atend. Indiv. 3	9,00			
	atend. Indiv. 2	9,00			
	atend. Indiv. 1	9,00			
	arquivo	5,10			
	espaço acolhimento	27,82			
	farmácia	7,50			
	sala de atend. Indiv. 1	9,00			
	sala de atend. Indiv. 2	9,00			
	wcb	4,20			
	sala de atend. Indiv. 3	9,00			
	p. enfermagem	7,20			
	s. ativi. Coletiva 3	24,07			
	s. ativi. Coletiva 2	24,07			
	dep 1	3,90			
	dep 2	3,90			
	s. ativi. Coletiva 1	24,07			
	wcb pne m	12,27			
	wcb pne f	12,27			
	administração	14,07			
	q. coletivo 1	16,05			
	wcb	5,07			
	wcb	5,07			
	q. coletivo 2	14,07			
	q. coletivo 3	14,07			
	wcb	6,24			
	s.medicação	6,24			
	wcb	3,60			
	q. plantão	9,90			
	vest. Fem	15,43			
	vest. Masc	15,43			
	s. reunião	18,00			
	rouparia	5,10			
	almoxarife	5,10			
	dml	2,29			
	s. utilidade	2,55			
	área de serviço	7,18			
	cozinha	35,00			
	refeitório	58,47			
10.2.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 *igual ao item 10.2.1	SINAPI	M2	627,33
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>			
<b>11.1</b>		<b>PAREDE</b>			
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.416,78
		perímetro      altura      total			
	espaço de convivência	31,30      2,90      90,77			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANT
	circ. 1	29,95	2,90	86,86				
	circ. 2	35,42	2,90	102,72				
	circ. 3	24,00	2,90	69,60				
	circ. 4	13,60	2,90	39,44				
	circ. 5	11,00	2,90	31,90				
	dep 3	10,00	2,90	29,00				
	atend. Indiv. 3	12,00	2,90	34,80				
	atend. Indiv. 2	12,00	2,90	34,80				
	atend. Indiv. 1	12,00	2,90	34,80				
	arquivo	9,40	2,90	27,26				
	espaço acolhimento	9,20	2,90	26,68				
	farmacia	11,00	2,90	31,90				
	sala de atend. Indiv. 1	12,00	2,90	34,80				
	sala de atend. Indiv. 2	12,00	2,90	34,80				
	wcb	-	-	-				
	sala de atend. Indiv. 3	12,00	2,90	34,80				
	p. enfermagem	10,80	2,90	31,32				
	s. ativi. Coletiva 3	19,70	2,90	57,13				
	s. ativi. Coletiva 2	19,70	2,90	57,13				
	dep 1	8,20	2,90	23,78				
	dep 2	8,20	2,90	23,78				
	s. ativi. Coletiva 1	19,70	2,90	57,13				
	wcb pne m	-	-	-				
	wcb pne f	-	-	-				
	administração	15,90	2,90	46,11				
	q. coletivo 1	16,70	2,90	48,43				
	wcb	-	-	-				
	wcb	-	-	-				
	q. coletivo 2	16,70	2,90	48,43				
	q. coletivo 3	16,70	2,90	48,43				
	wcb	-	-	-				
	s.medicação	10,00	2,90	29,00				
	lixo. s.	-	-	-				
	lixo. o.	-	-	-				
	wcb	-	-	-				
	q. plantão	12,60	2,90	36,54				
	vest. Fem	-	-	-				
	vest. Masc	-	-	-				
	s. reunião	18,00	2,90	52,20				
	rouparia	-	-	-				
	almoxarife	-	-	-				
	dml	-	-	-				
	s. utilidade	-	-	-				
	área de serviço	-	-	-				
	cozinha	-	-	-				
	refeitório	33,90	2,90	98,31				
	abrigo glp	5,65	2,50	14,13				
				-				
11.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017				SINAPI	M2	391,51
		Comprim	altura	total				
	externo	120,00	3,00	360,00				
	palco	6,95	2,50	17,38				
	abrigo glp	5,65	2,50	14,13				
11.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				SINAPI	M2	1.808,29
	item	área						
	11.1.1	1.416,78						
	11.1.2	391,51						
11.1.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				SINAPI	M2	660,10
		comprim	altura	lados	total			
	fachada	40,00	3,00	1,00	120,00			
	muro	122,75	2,20	2,00	540,10			
11.2		<b>TETO</b>						



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT		
11.2.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,33		
		*igual ao item 10.2.2					
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,33		
		*igual ao item 11.2.1					
<b>11.3</b>		<b>PISO</b>					
11.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	409,87		
		área					
		calçada frente + rampa			249,67		
		circulação do lixo			31,55		
		varal			23,81		
		palco			14,18		
		área externa de convivência			90,66		
<b>11.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
11.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,38		
		item	área	fator	total		
		8.2.4	2,40	2,00	4,80		
		8.1.5	4,29	2,00	8,58		
11.4.2	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	178,11		
		item	comprim	altura	fator	quant	total
		8.1.3	0,80	2,10	2,50	16,00	67,20
		8.1.4	0,90	2,10	2,50	21,00	99,23
		item	área	fator	total		
		8.1.6	4,67	2,50		11,68	
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
<b>12.1</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					
12.1.1	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M. CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00		
12.1.2	00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00		
12.1.3	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00		
12.1.4	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00		
12.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00		
12.1.6	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00		
12.1.7	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	45,00		



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
12.1.8	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	180,00
		Comp			
		Condutores			
		45,00		4,00	180,00
<b>12.2</b>		<b>QUADROS</b>			
12.2.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00
12.2.2	00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	3,00
12.2.3	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28,00
12.2.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00
12.2.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00
<b>12.3</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>			
12.3.1	S03278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	ORSE	UN	48,00
12.3.2	S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	105,00
		quant			
		lâmpadas		86,00	
		arandelas		19,00	
12.3.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00
12.3.4	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	74,00
12.3.5	S12900	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024	ORSE	UN	12,00
<b>12.4</b>		<b>TOMADAS</b>			
12.4.1	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	110,00
12.4.2	S08244	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 4,0MM² (FIO 10), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	26,00
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
<b>13.1</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
13.1.1	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA	SINAPI	UN	1,00
13.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
13.1.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00
13.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00
13.1.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
<b>13.2</b>		<b>RESERVATÓRIOS</b>			
<b>13.2.1</b>		<b>INFERIOR</b>			
13.2.1.1	COMP-13726327	RESERVATÓRIO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 4.830 LITROS.	PRÓPRIA	UN	1,00
13.2.1.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.1.3	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.1.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00
13.2.1.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00
<b>13.2.1.7</b>		<b>CASA DE BOMBA</b>			<b>1,00</b>
13.2.1.7.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00
13.2.1.7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20
		comprim	largura	altura	total
	pisso	1,00	1,00	0,20	0,20
13.2.1.7.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00
		comprim	largura	total	
		1,00	1,00	1,00	
13.2.1.7.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,00
		comprim	altura	total	
	lado esq	1,00	1,00	1,00	
	lado dir	1,00	1,00	1,00	
	atras	1,00	1,00	1,00	
13.2.1.7.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	6,00
		comprim	altura	lados	total
	lado esq	1,00	1,00	2,00	2,00
	lado dir	1,00	1,00	2,00	2,00
	atras	1,00	1,00	2,00	2,00
13.2.1.7.6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,00
		*igual ao item 13.2.1.7.5			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
13.2.1.7.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,00
		*igual ao item 13.2.1.7.6			
13.2.1.7.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	1,00
		*igual ao item 13.2.1.7.3			
13.2.1.7.9	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A. COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	1,00
13.2.1.7.10	S03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	UN	1,00
13.2.1.7.11	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00
<b>13.2.2</b>		<b>SUPERIOR</b>			
13.2.2.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00
13.2.2.5	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.6	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.7	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
13.2.2.8	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
<b>13.3</b>		<b>RAMAL</b>			
13.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,00
13.3.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00
13.3.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00
<b>13.4</b>		<b>CONSUMO</b>			

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)****Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)****Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL****Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
13.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	80,00
<b>14</b>					
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
14.1	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	58,00
14.2	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	29,00
14.3	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	UN	13,00
14.4	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	32,00
14.5	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	UN	22,00
14.6	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
14.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	125,00
14.8	S11077	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 3,00 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00
14.9	COMP-87378658	POÇO ABSORVENTE, TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DN=1,00M E PROFUNDIDADE DE H=10,00M, INCLUSO ANEL DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	1,00
<b>15</b>					
<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>					
15.1	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00
15.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.4	S12290	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	ORSE	UN	12,00
15.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
15.6	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	22,95
		recepção			1,25
		p. enfermagem			0,90
		s. medicação			0,60
		wcb pne masc			0,80
		wcb pne fem			0,80
		s. ativ. Coletiva 01			0,70
		s. ativ. Coletiva 02			0,70
		s. ativ. Coletiva 03			0,70
		espaço convivência			1,65
		vest. Masc			1,00



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UND	QUANT
	vest. Fem	1,00			
	dml	1,00			
	s. utilidade	1,00			
	cozinha	9,20			
	refeitório	1,65			
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00
15.8	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00
15.9	S07784	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM	ORSE	M	94,55
	perímetro				
	p. enfermagem	4,00			
	s. medicação	3,15			
	wcb pne masc	4,00			
	wcb pne fem	4,00			
	s. ativ. Coletiva 01	3,60			
	s. ativ. Coletiva 02	3,60			
	s. ativ. Coletiva 03	3,60			
	espaço convivência	7,10			
	vest. Masc	4,55			
	vest. Fem	4,55			
	dml	6,10			
	s. utilidade	6,10			
	cozinha	33,10			
	refeitório	7,10			
15.10	S09504	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR)	ORSE	UN	11,00
15.11	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	ORSE	M2	16,65
	comprim	altura	total		
	wcb	1,40	1,80	2,52	
	wcb	2,40	1,80	4,32	
	wcb	1,95	1,80	3,51	
	wcb	1,95	1,80	3,51	
	wcb	1,55	1,80	2,79	
15.12	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00
15.13	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,24
	comprim	altura	quant	total	
	wcb pne fem	4,11	1,80	1,00	7,40
	wcb pne masc	4,11	1,80	1,00	7,40
	vest fem	1,20	1,80	3,00	6,48
	vest fem	0,38	1,80	4,00	2,74
	vest masc	1,20	1,80	3,00	6,48
	vest masc	0,38	1,80	4,00	2,74
15.14	S12019	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP= 8CM	ORSE	M2	24,50
	área	quant	total		
	rouparia	1,55	5,00	7,75	
	almoxarife	1,55	5,00	7,75	
	área de serviço	1,00	5,00	5,00	
	cozinha	2,00	2,00	4,00	
15.15	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	14,00
	comprim	altura	total		
	espaço de convivência	2,50	1,00	2,50	



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	
	wcb	0,60	1,00	0,60	
	wcb	0,60	1,00	0,60	
	wcb	0,60	1,00	0,60	
	wcb	0,60	1,00	0,60	
	wcb pne fem	1,40	1,00	1,40	
	wcb pne masc	1,40	1,00	1,40	
	wcb	0,60	1,00	0,60	
	vest fem	1,60	1,00	1,60	
	vest masc	1,60	1,00	1,60	
	refeitório	2,50	1,00	2,50	
				-	
15.16	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	3,00
15.17	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	29,00
15.18	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	13,00
15.19	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	13,00
15.20	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00
<b>16</b>		<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>			
16.1	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00
16.2	S01512	SUORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	ORSE	UN	6,00
16.3	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	6,00
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	38,00
16.5	S03298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	ORSE	UN	38,00
<b>17</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>			
17.1	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	32,50
		comprim	largura	total	
	tátil 01	87,00	0,25	21,75	
	tátil 02	43,00	0,25	10,75	
17.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,80
	rampa ambulancia	5,20			
	calçada da moto	16,60			
	calçada do carro	29,00			
17.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	86,90
	espaço acolhimento	6,00			
	circ. 01	42,75			
	circ. 02 até refeitório	33,55			
	circ. 04	4,60			



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
18		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>			
18.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	72,00
		área	BTU calc	BTU adotar	drenagem
	atend. Indiv. 3	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	atend. Indiv. 2	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	atend. Indiv. 1	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	farmácia	7,50	6.000,00	9.000	4,00
	sala de atend. Indiv. 1	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	sala de atend. Indiv. 2	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	sala de atend. Indiv. 3	9,00	7.200,00	9.000	4,00
	p. enfermagem	7,20	5.760,00	9.000	4,00
	s. ativi. Coletiva 3	24,07	19.256,00	18.000	4,00
	s. ativi. Coletiva 2	24,07	19.256,00	18.000	4,00
	s. ativi. Coletiva 1	24,07	19.256,00	18.000	4,00
	administração	14,07	11.256,00	12.000	4,00
	q. coletivo 1	16,05	12.840,00	12.000	4,00
	q. coletivo 2	14,07	11.256,00	12.000	4,00
	q. coletivo 3	14,07	11.256,00	12.000	4,00
	s.medicação	6,24	4.992,00	9.000	4,00
	q. plantão	9,90	7.920,00	9.000	4,00
	s. reunião	18,00	14.400,00	18.000	4,00
				-	
18.2	I09018	SUPORTE METÁLICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTU	ORSE	PAR	18,00
	atend. Indiv. 3	1,00			
	atend. Indiv. 2	1,00			
	atend. Indiv. 1	1,00			
	farmácia	1,00			
	sala de atend. Indiv. 1	1,00			
	sala de atend. Indiv. 2	1,00			
	sala de atend. Indiv. 3	1,00			
	p. enfermagem	1,00			
	s. ativi. Coletiva 3	1,00			
	s. ativi. Coletiva 2	1,00			
	s. ativi. Coletiva 1	1,00			
	administração	1,00			
	q. coletivo 1	1,00			
	q. coletivo 2	1,00			
	q. coletivo 3	1,00			
	s.medicação	1,00			
	q. plantão	1,00			
	s. reunião	1,00			
18.3	I13367	PARAFUSO C/ BUCHA S-10	ORSE	UN	144,00
		Unid	Por Unid		
		18,00	8,00	144,00	
18.4	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00
		Comp	quant	total	
	9.000 BTU	4,00	10,00	40,00	
	12.000 BTU	4,00	4,00	16,00	
	18.000 BTU	4,00	4,00	16,00	
18.5	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00
		*igual ao item	18.4		
18.6	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	144,00
		Comp	Rend		
		72,00	2,00	144,00	

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932365-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMIEL DE OLIVEIRA CARDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 11:59:57.



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
18.7	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	10,00
18.8	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00
18.9	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00
18.10	S03397	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", *igual ao item 18.2	ORSE	UN	18,00
<b>19 SPDA</b>					
19.1	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	11,00
19.2	00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	25,00
19.3	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO comprim      quant      total platibanda      185,00      1,00      185,00 reserv      14,00      1,00      14,00 descida      4,00      25,00      100,00	SINAPI	M	299,00
19.4	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 *igual ao item 19.2	SINAPI	UN	25,00
19.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 comprim      quant      total descida      4,00      25,00      100,00	SINAPI	M	100,00
19.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 *igual ao item 19.4	SINAPI	UN	25,00
19.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 *igual ao item 19.6	SINAPI	UN	25,00
19.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 *igual ao item 19.7	SINAPI	UN	25,00
<b>20 INSTALAÇÕES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA</b>					
20.1	I08892	MINI RACK DE PAREDE 19" X 9U X 470MM Qtd sala de administração      1,00	ORSE	UN	1,00
20.2	S13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR. Qtd sala de administração      1,00	ORSE	UN	1,00
20.3	I12167	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O Qtd sala de administração      1,00	ORSE	UN	1,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
20.4	S12791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	UN	3,00
		Qtđ			
	Switch Principal Routerband	1,00			
	DVT	1,00			
	GBIC	1,00			
20.5	COM-19393784	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA DROP 1FO	PRÓPRIA	M	282,50
		Comp			
	Ambientes	282,50			
20.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	282,50
		Comp			
	Ambientes	282,50			
20.7	COMP-24665945	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE SISTEMA VDI 40X40CM DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	21,00
		Qtđ			
	Ambientes	21,00			
20.8	S12791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	UN	3,00
		Qtđ			
	Ambientes	3,00			
20.9	I10250	CONVERSOR DE MÍDIA RJ-45 PARA FIBRA ÓTICA, COM UMA PORTA RJ-45 1000BASE-T, UMA PORTA PARA FIBRA ÓTICA 1000BASE-SX MULTIMODO (50/125 OU 62,5/125) PARA CONECTOR SC, COM LED EM SEU CORPO	ORSE	UN	3,00
		Qtđ			
	Ambientes	3,00			
20.10	S07139	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	ORSE	UN	43,00
		Qtđ			
	Ambientes	43,00			
20.11	S11520	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR	ORSE	UN	43,00
		Qtđ			
	Ambientes	43,00			
20.12	S13853	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-	ORSE	UN	3,00
		Qtđ			
	Ambientes	3,00			
<b>21</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			
21.1	I07371	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	ORSE	UN	4,00
21.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	132,45
		Comp	quant	total	
	descida	4,00	4,00	16,00	
	coletor 01	24,45	1,00	24,45	
	coletor 02	12,00	1,00	12,00	
	coletor 03	13,00	1,00	13,00	
	coletor 04	25,00	1,00	25,00	
	coletor 05	30,00	1,00	30,00	
	coletor 06	6,00	1,00	6,00	
	coletor 07	6,00	1,00	6,00	
				-	
21.3	S02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	ORSE	UN	14,00



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
21.4	S10225	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20 X 30CM, COM TAMPA TIPO GRELHA EM PVC 20X50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	ORSE	M	2,40
		comprim			
	lixo seco	1,20			
	lixo orgânico	1,20			
<b>22</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>			
22.1	S04420	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, REVESTIDO EM TODAS AS FACES COM CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM OU SIMILAR	ORSE	M	18,70
		comprim	quant	total	
	área pergolada	1,70	5,00	8,50	
	área externa de convivência	3,40	2,00	6,80	
	área externa de convivência	1,70	2,00	3,40	
				-	
22.2	S11115	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM	ORSE	M	50,20
		comprim	quant	total	
	vigas	17,00	2,00	34,00	
	terça	2,70	6,00	16,20	
				-	
22.3	S11116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM	ORSE	M	38,40
		comprim	quant	total	
	pilares	3,20	12,00	38,40	
22.4	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	12,00
22.5	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	72,31
	item	comprim	desenvolv	total	
	22.2	50,20	0,84	42,17	
	22.3	38,40	0,79	30,14	
22.6	COMP-40909797	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 50X30MM, PARA CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ 8MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO E O POLICARBONATO.	PRÓPRIA	M2	30,80
		comprim	largura	total	
	fachada	5,50	5,60	30,80	
<b>23</b>		<b>PAISAGISMO E JARDINAGEM</b>			
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00
23.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00
23.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	444,55
23.4	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	44,46
	item	área	espessura	total	
	23.3	444,55	0,10	44,46	
23.5	S04908	PÓ DE PEDRA	ORSE	M3	7,34
		área	largura	total	
		146,88	0,05	7,34	
23.6	COM-27165676	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM, 20CM DE ALTURA, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, REBOCADO E PINTADO.	PRÓPRIA	M	46,42
		comprim			
	guia de jardim 01	3,85			
	guia de jardim 02	3,85			
	guia de jardim 03	3,85			
	guia de jardim 04	11,45			
	guia de jardim 05	21,42			

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932365-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMIEL DE OLIVEIRA CARDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:59:57. :31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 11:59:57.



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
	guia de jardim 06	2,00			
<b>24</b>		<b>ENERGIA SOLAR</b>			
24.1	COM-52195756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	PRÓPRIA	UN	120,00
24.2	COM-60387213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS SOLAR, 4,80M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	PRÓPRIA	UN	30,00
		quant kit total			
		120,00 4,00 30,00			
24.3	COM-77879877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 36KW, TRIFÁSICO 380V.	PRÓPRIA	UN	2,00
		watts quant total kw			
		550,00 120,00 66.000,00 66,00			
24.4	S11753	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	200,00
<b>25</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
25.1	S13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	ORSE	UN	40,00
		semanas			
		40,00			
25.2	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	M2XMES	832,50
		comprim altura mês total			
		185,00 4,50 1,00 832,50			
25.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M2	832,50
		*igual ao item 25.2			
25.4	S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	ORSE	UN	14,00
		quant			
	CAPS III	7,00			
	CAPS III	7,00			
25.5	S12044	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	ORSE	UN	29,00
		quant			
		29,00			
		CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL			
25.6	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	ORSE	UN	1,00
25.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	660,85
		item área			
		7.1.4 660,85			
25.8	S12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	43,00
25.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	169,70
		comprim altura total			
	frente	46,85 2,00 93,70			
	lado	38,00 2,00 76,00			
25.10	S12628	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M)	ORSE	UN	1,00
<b>25.11</b>		<b>GÁS ENCANADO - GLP</b>			
25.11.1	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	15,00

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932365-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMIEL DE OLIVEIRA CARDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:59:57, :31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 11:59:57.



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT
25.11.2	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	1,00
25.11.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
25.11.4	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	4,00
25.11.5	S09992	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	ORSE	UN	4,00
25.11.6	S09003	BUCHA LATÃO D=1/4"	ORSE	UN	4,00



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



ID: 8471710

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932265-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMEL DE OLIVEIRA CA RDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBE RTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 12:00:07.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41% ; mensalista: 70,12%)

SERVIÇO				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	185.343,00	5,42%	18.534,30	10%	18.534,30	10%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	36,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.586,90	2,41%	8.258,69	10%	8.258,69	10%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	36,00%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	51.012,00	1,49%	5.101,20	10%	5.101,20	10%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	36,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	49.246,41	1,44%	49.246,41	100%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5	INFRAESTRUTURA	188.128,44	5,50%	131.689,91	70%	56.438,53	30%	-	-	-	-	100,00%
6	SUPERESTRUTURA	444.702,77	13,00%	88.940,55	20%	177.881,11	40%	177.881,11	40%	-	-	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	297.607,75	8,70%	-	-	-	-	89.282,33	30%	148.803,88	50%	80,00%
8	ESQUADRIAS	189.978,93	5,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
9	COBERTA	244.307,82	7,14%	-	-	-	-	-	-	122.153,91	50%	50,00%
10	REVESTIMENTO	388.348,11	11,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
11	PINTURA	141.995,48	4,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	145.178,61	4,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.799,98	1,19%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.799,40	1,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	152.319,13	4,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
16	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	13.906,50	0,41%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
17	ACESSIBILIDADE	32.397,14	0,95%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
18	CLIMATIZAÇÃO	87.236,90	2,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
19	SPDA	33.064,99	0,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
20	INSTALAÇÕES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA	110.427,82	3,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
21	DRENAGEM PLUVIAL	18.151,95	0,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
22	EQUIPAMENTOS	54.856,90	1,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
23	PAISAGISMO E JARDINAGEM	26.978,39	0,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
24	ENERGIA SOLAR	270.707,60	7,91%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	110.005,29	3,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL SIMPLES		3.422.088,21	100,00%	301.771,06	9%	266.213,83	8%	292.678,79	9%	296.473,14	9%	1.157.136,81
TOTAL ACUMULADO				301.771,06	9%	567.984,89	17%	860.663,68	25%	1.157.136,81	34%	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41% ; mensalista: 70,12%)

SERVIÇO				5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	185.343,00	5,42%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	68,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.586,90	2,41%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	68,00%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	51.012,00	1,49%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	68,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	49.246,41	1,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
5	INFRAESTRUTURA	188.128,44	5,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
6	SUPERESTRUTURA	444.702,77	13,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	297.607,75	8,70%	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00%
8	ESQUADRIAS	189.978,93	5,55%	-	-	56.993,68	30%	56.993,68	30%	56.993,68	30%	90,00%
9	COBERTA	244.307,82	7,14%	122.153,91	50%	-	-	-	-	-	-	100,00%
10	REVESTIMENTO	388.348,11	11,35%	116.504,43	30%	116.504,43	30%	19.417,41	5%	-	-	65,00%
11	PINTURA	141.995,48	4,15%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	145.178,61	4,24%	-	-	36.294,65	25%	36.294,65	25%	36.294,65	25%	75,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.799,98	1,19%	-	-	10.200,00	25%	10.200,00	25%	10.200,00	25%	75,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.799,40	1,84%	-	-	15.699,85	25%	15.699,85	25%	15.699,85	25%	75,00%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	152.319,13	4,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
16	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	13.906,50	0,41%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
17	ACESSIBILIDADE	32.397,14	0,95%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
18	CLIMATIZAÇÃO	87.236,90	2,55%	-	-	-	-	87.236,90	100%	-	-	100,00%
19	SPDA	33.064,99	0,97%	-	-	-	-	33.064,99	100%	-	-	100,00%
20	INSTALAÇÕES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA	110.427,82	3,23%	-	-	-	-	-	-	55.213,91	50%	50,00%
21	DRENAGEM PLUVIAL	18.151,95	0,53%	-	-	-	-	18.151,95	100%	-	-	100,00%
22	EQUIPAMENTOS	54.856,90	1,60%	-	-	-	-	-	-	54.856,90	100%	100,00%
23	PAISAGISMO E JARDINAGEM	26.978,39	0,79%	-	-	-	-	-	-	2.697,84	10%	10,00%
24	ENERGIA SOLAR	270.707,60	7,91%	-	-	-	-	-	-	40.606,14	15%	15,00%
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	110.005,29	3,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL SIMPLES		3.422.088,21	100,00%	264.173,70	8%	261.207,96	8%	302.574,77	9%	298.078,32	9%	2.283.171,56
TOTAL ACUMULADO				1.421.310,51	42%	1.682.518,47	49%	1.985.093,24	58%	2.283.171,56	67%	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41% ; mensalista: 70,12%)

SERVIÇO				9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS		TOTAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	185.343,00	5,42%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	14.827,44	8%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.586,90	2,41%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	6.606,95	8%	100,00%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	51.012,00	1,49%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	4.080,96	8%	100,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	49.246,41	1,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
5	INFRAESTRUTURA	188.128,44	5,50%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
6	SUPERESTRUTURA	444.702,77	13,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO	297.607,75	8,70%	-	-	59.521,55	20,00%	-	-	-	-	100,00%
8	ESQUADRIAS	189.978,93	5,55%	18.997,89	10,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
9	COBERTA	244.307,82	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
10	REVESTIMENTO	388.348,11	11,35%	58.252,22	15,00%	77.669,62	20,00%	-	-	-	-	100,00%
11	PINTURA	141.995,48	4,15%	-	-	-	-	70.997,74	50,00%	70.997,74	50,00%	100,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	145.178,61	4,24%	36.294,65	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.799,98	1,19%	10.200,00	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.799,40	1,84%	15.699,85	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
15	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	152.319,13	4,45%	-	-	-	-	76.159,57	50,00%	76.159,57	50,00%	100,00%
16	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	13.906,50	0,41%	-	-	-	-	-	-	13.906,50	100,00%	100,00%
17	ACESSIBILIDADE	32.397,14	0,95%	-	-	-	-	-	-	32.397,14	100,00%	100,00%
18	CLIMATIZAÇÃO	87.236,90	2,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
19	SPDA	33.064,99	0,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
20	INSTALAÇÕES CFTV, LÓGICA E TELEFONIA	110.427,82	3,23%	-	-	-	-	55.213,91	50,00%	-	-	100,00%
21	DRENAGEM PLUVIAL	18.151,95	0,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
22	EQUIPAMENTOS	54.856,90	1,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
23	PAISAGISMO E JARDINAGEM	26.978,39	0,79%	-	-	-	-	-	-	24.280,55	90,00%	100,00%
24	ENERGIA SOLAR	270.707,60	7,91%	108.283,04	40,00%	108.283,04	40,00%	13.535,38	5,00%	-	-	100,00%
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	110.005,29	3,21%	-	-	-	-	55.002,65	50,00%	55.002,65	50,00%	100,00%
TOTAL SIMPLES		3.422.088,21	100,00%	273.243,00	8%	270.989,56	8%	296.424,59	9%	298.259,49	9%	3.422.088,21
TOTAL ACUMULADO				2.556.414,56	75%	2.827.404,13	83%	3.123.828,72	91%	3.422.088,21	100%	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



ID: 8471713

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932365-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMIEL DE OLIVEIRA CARDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 12:00:29.

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

**1.1. COM-57623981 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CAPS-III (UND)**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920.00000000	R\$ 27,10	R\$ 52.032,00		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240.00000000	R\$ 130,37	R\$ 31.288,80		
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920.00000000	R\$ 33,83	R\$ 64.953,60		
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>							<b>R\$ 148.274,40</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 148.274,40</b>	

**2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS (M2)**

Material		FUNTE	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\$ 44,31	R\$ 0,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 23,74	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 419,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,85	R\$ 9,26		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,07	R\$ 23,56		
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>							<b>R\$ 32,82</b>	

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,21	R\$ 12,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 464,04</b>

**2.2. 00014250 ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS**

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,08</b>

**2.3. 00044480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA (M3)**

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>R\$ 20,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,43</b>

**2.4. 90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLEMENTAR**

Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		
<b>TOTAL Encargos</b>							<b>R\$ 2,29</b>	
Mão de Obra				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,17	R\$ 158,17		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 158,17</b>	
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,79</b>

**2.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.**

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	0,02800000	R\$ 22,10	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	0,00700000	R\$ 23,61	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 15,64	R\$ 6,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 23,30	R\$ 2,58
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,35	R\$ 3,23
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,71	R\$ 6,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 32,00	R\$ 0,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,91	R\$ 15,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,85	R\$ 18,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 33,87</b>

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\$ 447,91	R\$ 1,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,49</b>

**2.6. S00062 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,79	R\$ 60,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,88	R\$ 62,08
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 122,72</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 25,40	R\$ 50,80
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R\$ 27,37	R\$ 2.107,49
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R\$ 6,49	R\$ 564,63
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,00	R\$ 18,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R\$ 18,97	R\$ 22,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.779,68</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 19,02	R\$ 304,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 14,58	R\$ 233,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 537,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	R\$ 16,48	R\$ 922,88
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	R\$ 566,14	R\$ 735,98



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S	Descrição	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	R\$ 579,74	R\$ 1.623,27
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 50,40	R\$ 2.667,16
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 237,17	R\$ 474,34
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	R\$ 278,87	R\$ 278,87
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	R\$ 41,33	R\$ 2.187,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8.931,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12.377,01</b>	

**2.7. I12328 Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m) (Un)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12328 Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 400,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 400,00</b>

**3.1. COM-67577890 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CAPS-III (UND)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02789 Veículo leve - pick up (97kw)	ORSE	h	960,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10.137,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10.137,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00000000	R\$ 31,95	R\$ 30.672,00
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 30.672,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40.809,60</b>

**4.1. S05010 Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte (m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02501 Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 282,6500	R\$ 74,5100	R\$ 282,6500
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 282,6500</b>
MÃO DE OBRA		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente		h		0,00350000	3,88	0,01
I00054 Encarregado de turma - SICRO		h		0,50000000	18,18	9,09
I06111S Servente de obras (horista)		h		2,00000000	14,58	29,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>38,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 320,9100</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>571,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,5620</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

**4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,07	R\$ 83,34
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 83,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,34</b>

**4.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 79,11	R\$ 0,04



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

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\$ 338,65	R\$ 1,82
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\$ 30,59	R\$ 6,00

**TOTAL Equipamento Custo R\$ 7,86**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,97

**TOTAL Material: R\$ 65,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,07	R\$ 16,57

**TOTAL Mão de Obra com R\$ 16,57**

**VALOR: R\$ 90,40**

**4.4. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 69,99	R\$ 1,36
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 196,72	R\$ 2,26

**TOTAL Equipamento Custo R\$ 3,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 21,07	R\$ 0,65

**TOTAL Mão de Obra com R\$ 0,65**

**VALOR: R\$ 4,27**

**4.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 80,28	R\$ 0,28
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 286,36	R\$ 2,37

**TOTAL Equipamento Custo R\$ 2,65**

**VALOR: R\$ 2,65**

**5.1.1. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82

**TOTAL Encargos R\$ 5,82**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,87**  
**VALOR: R\$ 27,71**

**5.1.2. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)**

Serviço	FONTE	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	80,00000000	R\$ 13,04	R\$ 1.043,20
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 579,74	R\$ 579,74



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 79,39	R\$ 793,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.416,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.416,06</b>	

**5.2.1. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 5,82</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,71</b>	

**5.2.2. S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)**

Serviço	FONTE	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	80,00000000	R\$ 13,04	R\$ 1.043,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 579,74	R\$ 579,74
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 79,39	R\$ 793,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.416,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.416,06</b>	

**5.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 24,41	R\$ 36,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,61</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,97	R\$ 2,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,67	R\$ 11,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 13,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,76</b>	

**5.3.1. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 5,82</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,71</b>	

**5.3.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,25	R\$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,07	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 8,34</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 379,87	R\$ 26,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 26,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,55</b>	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

5.3.3. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,52	R\$ 47,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 45,25	R\$ 0,45
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 6,37	R\$ 2,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,25	R\$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 21,07	R\$ 10,42
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 35,41</b>

Serviço						
		FONTE	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	0,01380000	R\$ 543,70	R\$ 7,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,90</b>

5.3.4. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,04	R\$ 16,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,25	R\$ 7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 21,07	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 10,55</b>

Serviço						
		FONTE	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	0,00190000	R\$ 519,57	R\$ 0,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,25	R\$ 13,88
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 873,95	R\$ 24,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,11</b>

6.1. S06456 PILARES - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						
Serviço		FONTE	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	80,00000000	R\$ 13,04	R\$ 1.043,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 579,74	R\$ 579,74
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 79,39	R\$ 793,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.416,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.416,06</b>

6.2. S06456 VIGAS - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05						
Serviço		FONTE	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	80,00000000	R\$ 13,04	R\$ 1.043,20



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 579,74	R\$ 579,74
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 79,39	R\$ 793,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.416,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.416,06</b>	

**6.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 28,75	R\$ 1,15
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,30	R\$ 21,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,85	R\$ 12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 21,07	R\$ 7,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 19,89</b>	

Serviço	FORTE	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	0,99100000	R\$ 16,35	R\$ 16,20
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 672,63	R\$ 29,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,80	R\$ 18,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 64,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,19</b>	

**6.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,95	R\$ 26,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,25	R\$ 0,22
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\$ 2,46	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,14</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,25	R\$ 40,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,07	R\$ 16,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 57,61</b>	

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	0,00910000	R\$ 543,70	R\$ 4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,69</b>	

**6.5. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 9,30	R\$ 0,07



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

**TOTAL Material: R\$ 1,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 25,25	R\$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,07	R\$ 2,25

**TOTAL Mão de Obra com R\$ 7,62**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 473,70	R\$ 9,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,41	R\$ 9,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 122,85	R\$ 9,33

**TOTAL Serviço: R\$ 28,28**

**VALOR: R\$ 37,29**

**7.1.1. 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,70

**TOTAL Material: R\$ 2,70**

**VALOR: R\$ 2,70**

**7.1.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,25	R\$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,07	R\$ 1,93

**TOTAL Mão de Obra com R\$ 8,34**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 379,87	R\$ 26,21

**TOTAL Serviço: R\$ 26,21**

**VALOR: R\$ 34,55**

**7.1.3. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,82

**TOTAL Material: R\$ 4,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 25,25	R\$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,07	R\$ 2,25

**TOTAL Mão de Obra com R\$ 7,65**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 593,98	R\$ 18,41

**TOTAL Serviço: R\$ 18,41**

**VALOR: R\$ 30,62**

**7.1.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,86
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 68,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,46

**TOTAL Material: R\$ 100,52**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,13	R\$ 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 21,07	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 16,59</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,11</b>	<b>R\$ 117,11</b>

**7.2.1. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 5,82</b>	<b>R\$ 5,82</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,87</b>	<b>R\$ 21,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,71</b>	<b>R\$ 27,71</b>

**7.2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,25	R\$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,07	R\$ 1,93
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 8,34</b>	<b>R\$ 8,34</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 379,87	R\$ 26,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 26,21</b>	<b>R\$ 26,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,55</b>	<b>R\$ 34,55</b>

**7.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,95	R\$ 26,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,25	R\$ 0,22
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\$ 2,46	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,14</b>	<b>R\$ 28,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,25	R\$ 40,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,07	R\$ 16,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 57,61</b>	<b>R\$ 57,61</b>
Serviço		FONTE	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	0,00910000	R\$ 543,70	R\$ 4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,94</b>	<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,69</b>	<b>R\$ 90,69</b>

**7.2.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,25	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,07	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,24</b>	<b>R\$ 2,24</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,20	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,47</b>	<b>R\$ 2,47</b>



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**VALOR: R\$ 4,71**

**7.2.5. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,25	R\$ 11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,07	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 16,89</b>

Serviço		FONTE	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	0,03040000	R\$ 543,70	R\$ 16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,41</b>

**7.2.6. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,64	R\$ 17,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,94	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 21,07	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,89</b>

**7.2.7. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,00	R\$ 0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 41,96	R\$ 42,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 25,25	R\$ 7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 21,07	R\$ 6,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 13,24</b>

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	0,00180000	R\$ 678,23	R\$ 1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,24</b>

**7.2.8. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_10/2022**

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,13710000	R\$ 1,14	R\$ 0,15
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	0,04910000	R\$ 11,48	R\$ 0,56
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	0,18210000	R\$ 0,72	R\$ 0,13
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	0,00410000	R\$ 10,54	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,88</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 59,60	R\$ 61,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 86,76	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,07	R\$ 9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,07	R\$ 7,84
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 17,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,67</b>

**7.2.9. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,30	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 23,30	R\$ 6,97
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,71	R\$ 17,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,93	R\$ 9,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,85	R\$ 40,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,25	R\$ 35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,07	R\$ 64,08
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 140,22</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 473,70	R\$ 583,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 583,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 758,40</b>

**8.1.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 167,10	R\$ 334,20
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 900,53	R\$ 1.801,06
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 537,00	R\$ 2.029,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.165,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 21,07	R\$ 138,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 20,57	R\$ 139,05
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 277,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.442,59</b>

**8.1.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

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



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

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\$ 2,93
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\$ 40,12	R\$ 274,83
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 546,94	R\$ 546,94
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,42	R\$ 40,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 865,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,25	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,07	R\$ 3,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 878,41</b>

**8.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,94	R\$ 109,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,40	R\$ 385,40
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,03	R\$ 178,03
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,53	R\$ 329,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.002,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.002,36</b>

**8.1.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,94	R\$ 111,58
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,40	R\$ 385,40
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,03	R\$ 178,03
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,95	R\$ 408,95
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.083,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.083,96</b>

**8.1.5. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 706,52	R\$ 706,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 706,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,25	R\$ 11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 21,07	R\$ 4,82



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Serviço	FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com		R\$ 16,35
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 653,83	R\$ 7,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 730,71</b>

**8.1.6. S08664 Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01\_05/2024 (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 30,68</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 100,00	R\$ 2,10
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	R\$ 0,76	R\$ 2,50
102869 Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,90	R\$ 16,45
108929 Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 439,87	R\$ 439,87
105075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,94	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 461,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101214S Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,11	R\$ 36,22
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 132,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 625,12</b>

**8.2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,27	R\$ 127,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,25	R\$ 51,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,07	R\$ 21,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 73,53</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 562,52	R\$ 5,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,61</b>

**8.2.2. S09074 Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109360 Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 686,01	R\$ 686,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 686,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 686,01</b>

**8.2.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO**

Material	FONTE	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\$ 547,10	R\$ 455,89
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 30,67	R\$ 20,48



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

				TOTAL Material:		R\$ 478,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 25,25	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,07	R\$ 3,29
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>R\$ 11,19</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 489,21</b>

**8.2.4. S01845 Alçapão em chapa de aço e = 3/16" (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,88	R\$ 2,48
				<b>TOTAL Encargos</b>		<b>R\$ 6,27</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 100,00	R\$ 0,30
100582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	25,00000000	R\$ 24,05	R\$ 601,25
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,17000000	R\$ 0,76	R\$ 0,88
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 602,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 14,58	R\$ 9,33
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 28,35</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 637,07</b>

**9.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,**

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00640000	R\$ 19,71	R\$ 0,12
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\$ 20,82	R\$ 0,09
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,21</b>
Material		FONTE	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\$ 23,47	R\$ 0,70
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 16,92	R\$ 10,72
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 11,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 21,91	R\$ 1,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,85	R\$ 2,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>R\$ 4,35</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,98</b>

**9.2. 100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA**

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00910000	R\$ 19,71	R\$ 0,17
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\$ 20,82	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>R\$ 0,29</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 8,00	R\$ 4,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 23,30	R\$ 2,79



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM ANGELIM OU	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 16,92	R\$ 3,75
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM ANGELIM OU	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 21,13	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 21,91	R\$ 1,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,85	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,30</b>

**9.3. S02324 Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,35
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 2,93</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	l	0,12500000	R\$ 41,08	R\$ 5,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 14,58	R\$ 5,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,77</b>

**9.4. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO**

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 19,71	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	0,00500000	R\$ 20,82	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,23</b>

Material		FONTE	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\$ 4,14	R\$ 5,25
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,31	R\$ 50,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,07	R\$ 3,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,61	R\$ 2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,93</b>

**9.5. S00304 Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,77
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 3,03</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

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	kg	0,07800000	R\$ 25,35	R\$ 1,97
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 101,30	R\$ 0,10
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,80
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 137,75	R\$ 1,79
101886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 18,97	R\$ 0,18
110567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	ORSE	m	0,03500000	R\$ 12,27	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,02	R\$ 3,80
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,31</b>

Serviço	FONTE	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	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,66</b>

**9.6. S09079 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm (m)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 18,40</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109365	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 140,51	R\$ 140,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 140,51</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 19,02	R\$ 45,64
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 14,58	R\$ 34,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 80,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,60</b>

**9.7. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,95	R\$ 26,89
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,25	R\$ 0,22
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\$ 2,46	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,25	R\$ 40,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,07	R\$ 16,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 57,61</b>

Serviço	FONTE	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	0,00910000	R\$ 543,70	R\$ 4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,69</b>

**9.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3**

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



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,25	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,07	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 2,24</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,20	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,71</b>	

<b>9.9. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,25	R\$ 11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,07	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 16,89</b>

Serviço	FONTE	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	0,03040000	R\$ 543,70	R\$ 16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,41</b>	

<b>9.10. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.</b>						
<b>Material</b>						
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,04	R\$ 16,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,23</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,25	R\$ 7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 21,07	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 10,55</b>

Serviço	FONTE	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	0,00190000	R\$ 519,57	R\$ 0,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,25	R\$ 13,88
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 873,95	R\$ 24,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,11</b>	

<b>9.11. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)</b>						
<b>Material</b>						
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 9,02	R\$ 7,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,21</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 579,74	R\$ 5,79
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 107,11	R\$ 37,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,50</b>	

<b>9.12. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 4,44	R\$ 15,36



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

						TOTAL Material:		R\$ 15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,97	R\$ 2,99		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 25,67	R\$ 15,50		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>		<b>R\$ 18,49</b> <b>R\$ 33,85</b>

10.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO								
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,25	R\$ 1,71		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,07	R\$ 0,53		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>		<b>R\$ 2,24</b> <b>R\$ 4,71</b>
Serviço						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,20	R\$ 2,47		
						<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 2,47</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,71</b>

10.1.2. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE								
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,25	R\$ 11,92		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,07	R\$ 4,97		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>		<b>R\$ 16,89</b> <b>R\$ 33,41</b>
Serviço						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	0,03040000	R\$ 543,70	R\$ 16,52		
						<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 16,52</b>
						<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 33,41</b>

10.1.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE								
Material						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,86	R\$ 26,11		
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 68,90	R\$ 73,65		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,46	R\$ 0,76		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 100,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,13	R\$ 13,07		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 21,07	R\$ 3,52		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>		<b>R\$ 16,59</b> <b>R\$ 117,11</b>

10.1.4. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)								
Material						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,93	R\$ 0,59		
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 41,73	R\$ 7,82		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,46	R\$ 0,48		
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 25,13	R\$ 2,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,07	R\$ 0,68		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>		<b>R\$ 2,86</b> <b>R\$ 11,75</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

10.1.5. S13429 Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado,						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,88	R\$ 1,31
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 2,82</b>

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14158	Cerâmica 34 x 50 cm, Pamesa, linha fileto rústico eko mix, ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 62,89	R\$ 66,03
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,36</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,55</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	8,00000000	R\$ 1,51	R\$ 12,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,86</b>

10.1.6. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 1.749,08	R\$ 1.749,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.749,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.749,08</b>

10.2.1. 87886 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12950000	R\$ 25,25	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R\$ 21,07	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 4.122,98	R\$ 14,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

10.2.2. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 25,25	R\$ 13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	R\$ 21,07	R\$ 5,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,04</b>
Serviço		FONTE	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\$ 543,70	R\$ 10,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,58</b>

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,60	R\$ 3,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,94	R\$ 9,72



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,07	R\$ 2,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,80</b>

11.1.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 4,67	R\$ 6,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 26,94	R\$ 17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 21,07	R\$ 2,18
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 19,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,81</b>

11.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,00	R\$ 7,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,94	R\$ 4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,07	R\$ 1,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,84</b>

11.1.4. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,64	R\$ 17,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 26,94	R\$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 21,07	R\$ 0,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,51</b>

11.2.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,60	R\$ 3,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,94	R\$ 19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,07	R\$ 5,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 25,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,74</b>

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,00	R\$ 7,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,94	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,07	R\$ 1,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,01</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

11.3.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,72	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,69	R\$ 1,39
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,46	R\$ 9,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,94	R\$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,07	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,45</b>

11.4.1. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 29,12	R\$ 0,74
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 45,88	R\$ 11,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 26,94	R\$ 36,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 36,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,95</b>

11.4.2. 102229 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 29,12	R\$ 0,61
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	R\$ 45,88	R\$ 9,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R\$ 26,94	R\$ 15,37
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 15,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,63</b>

12.1.1. 100580 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN,						
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\$ 79,11	R\$ 78,04
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	0,09260000	R\$ 296,11	R\$ 27,41
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 105,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23634550	R\$ 22,52	R\$ 27,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,56355450	R\$ 30,70	R\$ 170,80
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 198,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,99</b>

12.1.2. 00041201 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.296,89	R\$ 2.296,89



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.296,89</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.296,89</b>

12.1.3. 102110 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,13	R\$ 261,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 261,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 22,52	R\$ 9,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 30,70	R\$ 13,61
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 23,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 284,72</b>

12.1.4. 102105 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,25332000	R\$ 296,11	R\$ 75,01
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 75,01</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19.492,02	R\$ 19.492,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19.492,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 22,52	R\$ 210,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 30,70	R\$ 286,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 496,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20.063,75</b>

12.1.5. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,48	R\$ 93,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 22,52	R\$ 34,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 30,70	R\$ 46,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 81,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,34</b>

12.1.6. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 2,75	R\$ 27,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 25,25	R\$ 34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 21,07	R\$ 22,78
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 57,53</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 757,10	R\$ 19,76
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	0,00640000	R\$ 463,75	R\$ 2,96
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.874,14	R\$ 72,42
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 262,14	R\$ 12,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 107,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,10</b>

**12.1.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,52	R\$ 15,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,52	R\$ 2,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,70	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>

**12.1.8. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 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 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 29,95	R\$ 31,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 30,70	R\$ 0,08
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,23</b>

**12.2.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 601,34	R\$ 601,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 601,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,52	R\$ 12,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 30,70	R\$ 16,37
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 28,38</b>
Serviço					
	FONTE	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	0,01340000	R\$ 689,59	R\$ 9,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 638,96</b>

**12.2.2. 00039459 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC (UN)**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 326,99	R\$ 326,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 326,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 326,99</b>	

**12.2.3. 101892 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,28</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 22,52	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 30,70	R\$ 4,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 7,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,32</b>	

**12.2.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,06</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,52	R\$ 5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,70	R\$ 7,62
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 13,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,27</b>	

**12.2.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 36,94	R\$ 36,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,94</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,25	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,07	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,78</b>	

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 223,17	R\$ 3,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,86</b>	

**12.3.1. S03278 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" (pt)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 26,64</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
102688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

100939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,62	R\$ 31,44
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 54,22</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 119,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 200,69</b>

**12.3.2. S03395 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" (un)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,75	R\$ 18,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 42,03</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
100939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,62	R\$ 31,44
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,77</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,02	R\$ 95,10
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 182,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,38</b>

**12.3.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 80,79	R\$ 80,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 22,52	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 30,70	R\$ 17,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 21,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,74</b>

**12.3.4. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,63</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,23</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

<b>12.3.5. S12900 Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 7,63</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13525	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 9,9w a 10w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	2,00000000	R\$ 11,99	R\$ 23,98
I13662	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,73	R\$ 83,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,71</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,94</b>

<b>12.4.1. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 26,64</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,62	R\$ 47,16
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,94</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 119,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,41</b>

<b>12.4.2. S08244 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 26,64</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
I00944S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 4,14	R\$ 74,52
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 119,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 250,77</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

13.1.1. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR -							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022		SINAPI	CHI	0,73590000	R\$ 0,08	R\$ 0,05
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022		SINAPI	CHP	1,59940000	R\$ 0,89	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>R\$ 1,47</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M. COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 11,06	R\$ 0,14
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 13,30	R\$ 26,60
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	3,04010000	R\$ 12,12	R\$ 36,84
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,96000000	R\$ 22,17	R\$ 21,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33530000	R\$ 21,53	R\$ 50,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33530000	R\$ 29,56	R\$ 69,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 119,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,48</b>

13.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 11,06	R\$ 0,14	
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	UN	1,00000000	R\$ 124,34	R\$ 124,34	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 21,53	R\$ 11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 29,56	R\$ 15,79
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 27,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,77</b>

13.1.3. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,57</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 21,53	R\$ 5,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 29,56	R\$ 7,78	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 13,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,01</b>	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

13.1.4. 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'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,13	R\$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,30	R\$ 4,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,69</b>

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\$ 21,53	R\$ 8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 29,56	R\$ 11,23
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,10</b>

13.1.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,56	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

13.2.1.1. COMP-29341587 Reservatório Inferior em concreto armado com capacidade para 4.830 Litros. REV2025 (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	4,00000000	R\$ 2.416,06	R\$ 9.664,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	11,34000000	R\$ 83,34	R\$ 945,08
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	14,91000000	R\$ 61,64	R\$ 919,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11.528,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11.528,37</b>

13.2.1.2. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,00530000	R\$ 11,06	R\$ 0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,53	R\$ 4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 29,56	R\$ 5,62
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 9,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,30</b>

13.2.1.3. 103010 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,00530000	R\$ 11,06	R\$ 0,05



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,89	R\$ 84,89
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

**TOTAL Material: R\$ 84,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	R\$ 21,53	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	R\$ 29,56	R\$ 1,62
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,74</b>	

13.2.1.4. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 53,86	R\$ 0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 61,02	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 21,53	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 29,56	R\$ 3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 6,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,01</b>	

13.2.1.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,56	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,73</b>	

13.2.1.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,13	R\$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,30	R\$ 4,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,69</b>	

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\$ 21,53	R\$ 8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 29,56	R\$ 11,23
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 19,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,10</b>	

**13.2.1.7.1. 102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.085,90	R\$ 1.085,90

**TOTAL Equipamento: R\$ 1.085,90**



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

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	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,26	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,52	R\$ 14,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 21,53	R\$ 47,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 30,70	R\$ 19,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 29,56	R\$ 65,09
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 146,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.239,84</b>

**13.2.1.7.2. 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\$ 21,07	R\$ 83,34
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 83,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,34</b>

**13.2.1.7.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 25,25	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,07	R\$ 2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 11,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 379,87	R\$ 26,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 26,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,35</b>

**13.2.1.7.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,95	R\$ 26,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,25	R\$ 0,22
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\$ 2,46	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,25	R\$ 40,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,07	R\$ 16,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 57,61</b>
Serviço		FONTE	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	0,00910000	R\$ 543,70	R\$ 4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,69</b>

**13.2.1.7.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA**

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



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,25	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,07	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 2,24</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 669,20	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,71</b>	

**13.2.1.7.6. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,25	R\$ 11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,07	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 16,89</b>

Serviço	FONTE	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	0,03040000	R\$ 543,70	R\$ 16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,41</b>	

**13.2.1.7.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,64	R\$ 17,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,27</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,94	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 21,07	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,89</b>

**13.2.1.7.8. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 28,75	R\$ 1,15
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 11,30	R\$ 21,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,85	R\$ 12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 21,07	R\$ 7,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,89</b>

Serviço	FONTE	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	0,99100000	R\$ 16,35	R\$ 16,20
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 672,63	R\$ 29,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,80	R\$ 18,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 64,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,19</b>	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

13.2.1.7.9. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 26,64</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,62	R\$ 47,16
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,94</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 119,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,41</b>

13.2.1.7.10. S03395 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,75	R\$ 18,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 42,03</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,62	R\$ 31,44
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,77</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,02	R\$ 95,10
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,38</b>

13.2.1.7.11. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FORNTE	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\$ 2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,12	R\$ 274,83
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 546,94	R\$ 546,94
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,42	R\$ 40,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 865,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,25	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,07	R\$ 3,74
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 12,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 878,41</b>

13.2.2.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	2,36110000	R\$ 170,56	R\$ 402,70
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 344,51	R\$ 90,74

**TOTAL Equipamento Custo** **R\$ 493,44**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.924,05

**TOTAL Material:** **R\$ 2.924,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 29,56

**TOTAL Mão de Obra com** **R\$ 75,71**

**VALOR:** **R\$ 3.493,20**

**13.2.2.2. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,00530000	R\$ 11,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54

**TOTAL Material:** **R\$ 21,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 29,56

**TOTAL Mão de Obra com** **R\$ 9,71**

**VALOR:** **R\$ 31,30**

**13.2.2.3. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 53,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 61,02

**TOTAL Material:** **R\$ 13,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 29,56

**TOTAL Mão de Obra com** **R\$ 6,83**

**VALOR:** **R\$ 20,01**

**13.2.2.4. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 61,02

**TOTAL Material:** **R\$ 19,77**

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



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 21,53	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 29,56	R\$ 4,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,79</b>

**13.2.2.5. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 2,13	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 21,53	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 29,56	R\$ 4,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,78</b>

**13.2.2.6. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,56	R\$ 3,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,73</b>

**13.2.2.7. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - 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	0,01320000	R\$ 11,06	R\$ 0,14
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,53	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 29,56	R\$ 4,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,57</b>

**13.2.2.8. 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 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	0,02400000	R\$ 11,06	R\$ 0,26
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,64	R\$ 57,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,57</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,53	R\$ 7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 29,56	R\$ 10,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 17,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,25</b>

13.3.1. 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\$ 2,13	R\$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,30	R\$ 4,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,69</b>
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\$ 21,53	R\$ 8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 29,56	R\$ 11,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 19,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,10</b>

13.3.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, 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	0,10560000	R\$ 2,13	R\$ 0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,28	R\$ 9,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,53	R\$ 9,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 29,56	R\$ 13,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 23,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,09</b>

13.3.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 2,13	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,98	R\$ 16,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,82</b>
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\$ 21,53	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 29,56	R\$ 7,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,49</b>

13.4.1. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,82	R\$ 3,18
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,79	R\$ 2,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,88	R\$ 8,14
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 14,16</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,68
100013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,93	R\$ 4,23
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 3,70	R\$ 25,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 19,02	R\$ 15,88
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 19,02	R\$ 14,26



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 14,58	R\$ 30,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,10</b>

**14.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,82	R\$ 2,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,88	R\$ 2,52
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 5,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 72,41	R\$ 2,82
103516S Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,99	R\$ 5,97
103517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,89	R\$ 0,17
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 63,50	R\$ 5,71
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
109835S Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,53	R\$ 22,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,02	R\$ 12,36
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 14,58	R\$ 9,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,19</b>

**14.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 2,30</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
100013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,84
103518S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,22	R\$ 9,66
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,89	R\$ 0,17
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
107097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
109838S Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 9,14	R\$ 73,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,02	R\$ 5,70
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,10</b>

**14.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 3,07</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
100013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,84
103520S Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,06	R\$ 14,12
110908S Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 12,67	R\$ 50,68
---------	--	------	---	------------	-----------	-----------

**TOTAL Material: R\$ 82,94**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,49</b>

**14.4. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM**

Material	FONTE	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\$ 2,13	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\$ 9,15	R\$ 9,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,53	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 29,56	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 0,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,79</b>

**14.5. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 13,04	R\$ 22,55
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 110,56	R\$ 199,00
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,73	R\$ 11,50
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 566,14	R\$ 45,85
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 591,98	R\$ 47,95
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,40	R\$ 99,72
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 109,87	R\$ 128,54
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 36,93	R\$ 42,46
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 36,16	R\$ 61,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 659,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 659,55</b>

**14.6. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R\$ 2,75	R\$ 71,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,30	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 11,25	R\$ 0,99
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 23,74	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,93	R\$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 11,30	R\$ 3,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 77,01</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R\$ 25,25	R\$ 117,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R\$ 21,07	R\$ 76,74
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 193,78</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	R\$ 757,10	R\$ 70,25
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	0,01950000	R\$ 463,75	R\$ 9,04
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	0,05020000	R\$ 462,69	R\$ 23,22
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 2.874,14	R\$ 48,28
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01120000	R\$ 3.299,15	R\$ 36,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 5,98	R\$ 4,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 191,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 462,71</b>	

14.7. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,13	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,95	R\$ 15,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,53	R\$ 9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 29,56	R\$ 13,13
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 22,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,51</b>	

14.8. S11077 Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m (un)		FONTE	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	304,00000000	R\$ 13,04	R\$ 3.964,16
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	12,90000000	R\$ 18,46	R\$ 238,13
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,04000000	R\$ 609,72	R\$ 1.853,54
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	36,75000000	R\$ 83,11	R\$ 3.054,29
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	30,40000000	R\$ 189,59	R\$ 5.763,53
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	26,83000000	R\$ 36,93	R\$ 990,83
S01533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,00000000	R\$ 60,58	R\$ 181,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16.046,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16.043,08</b>	

14.9. COMP-87378658 POÇO ABSORVENTE, TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DN=1,00M E PROFUNDIDADE DE H=10,00M, INCLUSO ANEL DE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 158,51	R\$ 1.585,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.585,10</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 93,90	R\$ 294,85
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 4,71	R\$ 14,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	7,85000000	R\$ 83,34	R\$ 654,22
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,53860000	R\$ 181,19	R\$ 278,78
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 33,41	R\$ 104,91
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 38,51	R\$ 115,53
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.463,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.048,18</b>

15.1. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 542,06	R\$ 542,06
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\$ 22,34	R\$ 44,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 115,01	R\$ 10,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 606,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 29,56	R\$ 38,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 21,07	R\$ 12,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 51,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 658,19</b>

15.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 29,56	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,07	R\$ 1,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,10</b>

**15.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
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\$ 364,75	R\$ 364,75
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	UN	2,00000000	R\$ 16,56	R\$ 33,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,06	R\$ 337,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 743,69</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 29,56	R\$ 29,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,07	R\$ 6,69
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 36,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 780,20</b>	

**15.4. S12290 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 22,98</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,88	R\$ 53,88
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 21,98	R\$ 26,37
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	R\$ 63,35	R\$ 50,68
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 234,95	R\$ 234,95
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 510,10	R\$ 244,84
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	R\$ 38,64	R\$ 77,28
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,90	R\$ 109,90
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.066,01</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 105,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.194,29</b>	

**15.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,**

Serviço	FONTE	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\$ 10,41	R\$ 10,41
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,86	R\$ 146,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
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\$ 77,47	R\$ 77,47



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

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\$ 9,24	R\$ 9,24
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 255,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,12</b>

**15.6. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,79	R\$ 2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,88	R\$ 4,42
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,88</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 21,33	R\$ 12,79
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 522,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,02	R\$ 12,36
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 558,75</b>

**15.7. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,35	R\$ 212,35
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,88	R\$ 188,88
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,52	R\$ 67,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 468,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 468,75</b>

**15.8. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E**

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	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,07	R\$ 128,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 128,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 29,56	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,07	R\$ 0,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,34</b>

**15.9. S07784 Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,51
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 1,51</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 63,35	R\$ 63,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,02	R\$ 7,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,60</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,93	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,87</b>

**15.10. S09504 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar) (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 3,82</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 264,90	R\$ 264,90
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 265,11</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 287,95</b>

**15.11. S12476 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02\_10/2021**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 350,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,00</b>

**15.12. 100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,90	R\$ 209,90
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\$ 16,56	R\$ 99,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 309,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 29,56	R\$ 28,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,07	R\$ 6,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 34,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 343,58</b>

**15.13. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,**

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	1,31600000	R\$ 22,10	R\$ 29,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 23,61	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 31,18</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 61,35	R\$ 32,51
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,28	R\$ 3,18
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 647,43	R\$ 679,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 715,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 25,13	R\$ 35,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,07	R\$ 14,79



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 50,09</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 796,76</b>

**15.14. S12019 Prateleira em concreto armado, esp= 8cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79	R\$ 3,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 10,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,02	R\$ 15,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,37</b>

Serviço		FONTE	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	6,40000000	R\$ 13,04	R\$ 83,45
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 560,36	R\$ 44,82
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 129,48	R\$ 129,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 257,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 312,88</b>

**15.15. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 458,66	R\$ 458,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 458,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 458,66</b>

**15.16. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E**

Serviço		FONTE	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\$ 11,14	R\$ 11,14
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 721,19	R\$ 721,19
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,88	R\$ 101,88
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\$ 62,71	R\$ 62,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 896,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 896,92</b>

**15.17. 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,90	R\$ 58,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,90</b>

**15.18. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,32</b>

**15.19. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,02</b>

**15.20. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 29,56	R\$ 18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 21,07	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 22,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,05</b>

**16.1. 00037557 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*14 X 14\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,44</b>

**16.2. S01512 Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,38
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 0,38</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,20	R\$ 57,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,04</b>

**16.3. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,38
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 0,38</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,50	R\$ 224,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 224,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,34</b>

**16.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,52	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 30,70	R\$ 5,41
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,70</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 26,64</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,62	R\$ 15,72
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe I, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,62	R\$ 47,16
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,94</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 119,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,41</b>

**17.1. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759S	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,86	R\$ 24,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,82	R\$ 0,19
00003733	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 91,57	R\$ 94,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 25,13	R\$ 31,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 21,07	R\$ 13,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 44,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,23</b>

**17.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 29,12	R\$ 0,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 8,72	R\$ 0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,33	R\$ 1,46
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,33	R\$ 3,33
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 26,74	R\$ 11,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,94	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,07	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,89</b>

**17.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759S	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,86	R\$ 3,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,82	R\$ 0,19
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 801,80	R\$ 200,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 204,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,25	R\$ 11,03



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 21,07	R\$ 4,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 15,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,73</b>

<b>18.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,13	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,30	R\$ 4,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,53	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 29,56	R\$ 7,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,59</b>

<b>18.2. 109018 Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU (par)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	par	1,00000000	R\$ 74,69	R\$ 74,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,69</b>

<b>18.3. 113367 Parafuso c/ bucha S-10 (un)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113367	Parafuso c/ bucha S-10	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>

<b>18.4. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM</b>						
Material		FONTE	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	1,02110000	R\$ 10,09	R\$ 10,30
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 43,00	R\$ 43,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 54,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 21,53	R\$ 1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 29,56	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,31</b>

<b>18.5. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM</b>						
Material		FONTE	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\$ 3,65	R\$ 3,72
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,53	R\$ 1,11



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 29,56	R\$ 1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,64</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,40</b>	

<b>18.6. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,84</b>	

<b>18.7. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.466,48	R\$ 2.466,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2.466,48</b>	

Material		FORTE	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	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,19	R\$ 7,14
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,14	R\$ 11,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,33</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,97	R\$ 51,26
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 30,41	R\$ 70,95
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 122,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.655,02</b>	

<b>18.8. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.761,74	R\$ 2.761,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2.761,74</b>	

Material		FORTE	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	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,19	R\$ 7,14
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,14	R\$ 11,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,33</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,97	R\$ 51,26
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 30,41	R\$ 70,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 122,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.950,28</b>

<b>18.9. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.099,90	R\$ 4.099,90
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 4.099,90</b>

Material		FONTE	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	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,19	R\$ 7,14
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,14	R\$ 11,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,33</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 21,97	R\$ 55,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 30,41	R\$ 76,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 132,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.298,38</b>

<b>18.10. S03397 Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v,</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 26,64</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	9,00000000	R\$ 2,62	R\$ 23,58
100944S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm²	ORSE	m	17,00000000	R\$ 4,14	R\$ 70,38
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
112118S	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,67</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,02	R\$ 76,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 119,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,14</b>

**19.1. 00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA**

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\$ 140,07	R\$ 140,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 140,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,07</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

19.2. 00041420 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,33</b>

19.3. 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 65,80	R\$ 65,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,80</b>

19.4. 00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>

19.5. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,92	R\$ 10,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 22,52	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 30,70	R\$ 4,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,47</b>

19.6. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -						
Material		FONTE	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 22,52	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,70	R\$ 7,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,01</b>

19.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 36,94	R\$ 36,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,25	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,07	R\$ 2,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,78</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 223,17	R\$ 3,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,14</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**VALOR: R\$ 45,86**

**19.8. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 22,52	R\$ 5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 30,70	R\$ 7,62
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,27</b>

**20.1. 108892 Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	un	1,00000000	R\$ 474,90	R\$ 474,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 474,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 474,90</b>

**20.2. S13119 Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,75000000	R\$ 3,75	R\$ 2,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75000000	R\$ 3,88	R\$ 2,91
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 5,72</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	un	1,00000000	R\$ 7.962,44	R\$ 7.962,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.962,44</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,75000000	R\$ 19,02	R\$ 14,26
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,75000000	R\$ 14,58	R\$ 10,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.993,35</b>

**20.3. 112167 Distribuidor interno óptico - D.I.O (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,00000000	R\$ 1.044,21	R\$ 1.044,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.044,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.044,21</b>

**20.4. S12791 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00000000	R\$ 3.701,38	R\$ 3.701,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.701,38</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.725,39</b>

**20.5. COM-19393784 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA DROP 1Fo (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81493279	CABO DE FIBRA ÓPTICA STD 1KM STANDARD DROP FLAT 1, INCLUSO FRETE	MIL	0,00100000	R\$ 1.055,93	R\$ 1,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,52	R\$ 4,50



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,70	R\$ 6,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 10,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,70</b>

20.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,34	R\$ 3,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,52	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,70	R\$ 4,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,51</b>

20.7. COMP-24665945 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE SISTEMA VDI 40x40CM DE EMBUTIR (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40949099	QUADRO DE SISTEMA VDI 40X40CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 321,72	R\$ 321,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 321,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,07	R\$ 3,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 324,88</b>

20.8. S12791 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.701,38	R\$ 3.701,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.701,38</b>
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.725,39</b>

20.9. I10250 Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10250	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 781,51	R\$ 781,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 781,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 781,51</b>

20.10. S07139 Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6 (pt)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 22,89</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	kg	0,01000000	R\$ 25,35	R\$ 0,25
100483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
100866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,63	R\$ 27,78
102242	Tomada para lógica, rj45, com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,13</b>
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 100,80</b>
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S00720	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	12,00000000	R\$ 11,86	R\$ 142,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 158,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 340,48</b>

**20.11. S11520 Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar (un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12453	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 391,29	R\$ 391,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 391,29</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	8,00000000	R\$ 24,01	R\$ 192,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 192,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,37</b>

**20.12. S13853 Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 1,14</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14649	Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	ORSE	un	1,00000000	R\$ 430,13	R\$ 430,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 430,13</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 436,31</b>

**21.1. 107371 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm (Un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07371	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 64,70	R\$ 64,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 64,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,70</b>

**21.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 2,13	R\$ 0,15
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 59,47	R\$ 61,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,53	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 29,56	R\$ 3,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,38</b>

**21.3. S02794 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa (un)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	R\$ 12,12	R\$ 15,68
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 110,56	R\$ 132,67
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 6,73	R\$ 6,46



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	R\$ 591,98	R\$ 34,09
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R\$ 55,40	R\$ 13,96
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	R\$ 92,96	R\$ 41,27
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 36,16	R\$ 34,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 278,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,97</b>	

**21.4. S10225 Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual (m)**

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10969	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 184,89	R\$ 369,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 369,78</b>	
Serviço	Descrição	ORSE	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	4,00000000	R\$ 13,04	R\$ 52,16
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 591,98	R\$ 59,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,16000000	R\$ 55,40	R\$ 8,86
S00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 86,03	R\$ 51,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 171,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 541,55</b>	

**22.1. S04420 Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm**

Serviço	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 110,56	R\$ 72,96
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,06700000	R\$ 175,40	R\$ 11,75
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,60000000	R\$ 6,73	R\$ 10,76
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,07800000	R\$ 579,74	R\$ 45,21
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 55,40	R\$ 2,77
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 36,16	R\$ 28,92
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 26,73	R\$ 10,69
S07593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 49,35	R\$ 59,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 242,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,52</b>	

**22.2. S11115 Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm (m)**

Encargos Complementares	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 3,82</b>	
Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 41,28	R\$ 41,28
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 18,05	R\$ 3,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,89</b>	
Mão de Obra	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,24</b>	



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

**VALOR: R\$ 65,96**

**22.3. S11116 Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79	R\$ 3,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>R\$ 5,35</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08933	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,05	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 235,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,02	R\$ 15,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 264,77</b>

**22.4. 00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>

**22.5. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAÓS. AF. 01/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 29,12	R\$ 1,18
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 39,81	R\$ 10,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 26,94	R\$ 19,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,01</b>

**22.6. COMP-40909797 ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 50x30MM, PARA CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ 8MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 371,18	R\$ 389,74
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 54,87	R\$ 5,49
INS-467418	EMENDA RÁPIDA EM POLICARBONATO TIPO H, 10MM, COR.	Composições	M	0,40000000	R\$ 32,91	R\$ 13,16
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 10,07	R\$ 5,04
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 46,53	R\$ 1,86
INS-436168	PERFIL DE ACABAMENTO EM POLICARBONATO 10MM COR	Composições	M	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,12	R\$ 45,12
INS-906101	TUBO INDUSTRIAL 50X30MM (METALON)	Composições	M	2,78000000	R\$ 30,30	R\$ 84,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 638,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,95	R\$ 26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra com	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	0,44480000	R\$ 50,34	R\$ 22,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 762,48</b>

23.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000000	R\$ 95,68	R\$ 95,68
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 95,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21170000	R\$ 21,98	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05840000	R\$ 21,07	R\$ 22,30
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 26,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,63</b>

23.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000000	R\$ 196,55	R\$ 196,55
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 196,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24210000	R\$ 21,98	R\$ 5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21030000	R\$ 21,07	R\$ 25,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 30,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,37</b>

23.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	R\$ 21,98	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13860000	R\$ 21,07	R\$ 2,92
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,66</b>

23.4. 00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,00000000	R\$ 107,14	R\$ 107,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,14</b>

**23.5. S04908 Pó de pedra (m3)**

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	R\$ 3,88	R\$ 11,64
				<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 11,64</b>
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,00000000	R\$ 130,12	R\$ 130,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 130,12</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,52</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

23.6. COM-27165676 EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM, 20CM DE ALTURA, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, REBOCADO E PINTADO. (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 90,69	R\$ 36,28
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	0,95000000	R\$ 21,89	R\$ 20,80
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	0,95000000	R\$ 4,71	R\$ 4,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	0,07500000	R\$ 83,34	R\$ 6,25
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 34,55	R\$ 10,37
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	0,95000000	R\$ 33,41	R\$ 31,74
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 21,41	R\$ 0,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 110,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,55</b>	

24.1. COM-52195756 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52640503	PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.275,00</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,70	R\$ 9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,07	R\$ 12,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 21,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.296,85</b>	

24.2. COM-60387213 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS SOLAR, 4,80M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO. (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-09853562	KIT ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS SOLAR, COMPRIMENTO DE 4,80M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 599,00	R\$ 599,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 599,00</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,07	R\$ 42,14
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 72,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 671,84</b>	

24.3. COM-77879877 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 36KW, TRIFÁSICO 380V. (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45875165	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 36KW, TRIFÁSICO 380V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17.829,69	R\$ 17.829,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17.829,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,70	R\$ 61,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 82,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17.912,16</b>	

24.4. S11753 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,75	R\$ 0,48



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,88	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 0,98</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 19,10	R\$ 19,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 19,02	R\$ 2,47
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 14,58	R\$ 1,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,82</b>

**25.1. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias (un)**

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 300,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 300,00</b>

**25.2. 00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA,**

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020193	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 (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 36,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,00</b>

**25.3. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460000	R\$ 20,30	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580000	R\$ 21,07	R\$ 2,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,47</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	SINAPI	MXKM	0,16730000	R\$ 12,89	R\$ 2,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,62</b>

**25.4. S12045 Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (un)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,94
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 0,94</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,12	R\$ 214,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 214,12</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,87</b>

**25.5. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,94
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 0,94</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousou da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

102620	Letras aço escovado 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 133,79	R\$ 133,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,79</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,48</b>

<b>25.6. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,32
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 4,59</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.096,49	R\$ 2.096,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.096,49</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,15</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	0,00400000	R\$ 525,52	R\$ 2,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.123,31</b>

<b>25.7. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,07	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 2,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,04</b>

<b>25.8. S12431 Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12 m, fornecimento e instalação (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113293	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12 m, fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,17	R\$ 52,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,17</b>

<b>25.9. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 22,10	R\$ 0,58
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\$ 23,61	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,73</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,25	R\$ 13,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 22,90	R\$ 1,55
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,03	R\$ 16,06
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\$ 52,51	R\$ 30,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,91	R\$ 10,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,85	R\$ 18,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 29,03</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 447,91	R\$ 2,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,63</b>

<b>25.10. S12628 Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 4,54</b>
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,85000000	R\$ 4,00	R\$ 3,40
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
111002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,85000000	R\$ 31,89	R\$ 27,10
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 60,24	R\$ 180,72
121012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,60000000	R\$ 57,03	R\$ 376,39
121013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	13,20000000	R\$ 74,42	R\$ 982,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.566,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,02</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S102487S	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af 05/2021	ORSE	m3	1,51000000	R\$ 610,30	R\$ 921,55
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70000000	R\$ 55,40	R\$ 38,78
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,70000000	R\$ 109,87	R\$ 406,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.366,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.960,60</b>

<b>25.11.1. 103802 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 32,64	R\$ 33,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18030000	R\$ 21,53	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18030000	R\$ 29,56	R\$ 5,32
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,57</b>

<b>25.11.2. 100807 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 8,82	R\$ 9,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12440000	R\$ 21,53	R\$ 2,67



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)

Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL

Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41040000	R\$ 29,56	R\$ 12,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 14,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>

**25.11.3. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORNTE	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
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,56	R\$ 3,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,66</b>

**25.11.4. S07838 Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 1,15</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,81</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,02	R\$ 2,85
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,01</b>

**25.11.5. S09992 Conector femea de cobre, solda e rosca, 15mm x 1/2" (instal.gás) (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,82	R\$ 0,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 1,92</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10409	Conector femea de cobre, solda e rosca 15mm x 1/2" (instal.gás)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	R\$ 50,00	R\$ 0,05
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 26,57	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,21</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,02	R\$ 4,75
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,55</b>

**25.11.6. S09003 Bucha latão d=1/4" (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 0,03</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109267	Bucha latão d = 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,98</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,02	R\$ 0,19



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
 RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
 CNPJ: 00.204.125/0001-33



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**Obra:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

**Local:** Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)

**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL

**Encargos Sociais:** SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,20</b>


**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.052,85	113,36	232.711,08	6,80	6,80	A
COM-52195756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	Composições Próprias	Serviço	UN	120,00	1.621,06	194.527,20	5,68	12,48	A
COM-57623981	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CAPS-III	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	185.343,00	185.343,00	5,42	17,90	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	1.186,55	146,39	173.699,05	5,08	22,98	A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	Serviço	M2	745,00	226,49	168.735,05	4,93	27,91	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.618,45	41,76	151.106,47	4,42	32,32	A
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	38,38	3.020,08	115.910,67	3,39	35,71	A
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	43,00	2.186,35	94.013,05	2,75	38,46	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	Serviço	M2	555,61	107,09	59.500,27	1,74	40,20	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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	Serviço	M2	716,15	77,41	55.437,17	1,62	41,82	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M3	57,12	948,00	54.149,76	1,58	43,40	A
COM-67577890	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CAPS-III	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	51.012,00	51.012,00	1,49	44,89	A
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	75,14	611,51	45.948,86	1,34	46,23	A
COM-77879877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO ON-GRID DE 36KW, TRIFÁSICO 380V.	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	22.390,20	44.780,40	1,31	47,54	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,50	1.098,01	42.273,39	1,24	48,78	A


**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	149,00	279,26	41.609,74	1,22	49,99	A
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLEMENTAR	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	200,00	203,49	40.698,00	1,19	51,18	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	915,00	42,31	38.713,65	1,13	52,31	B
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	Equipamento	M2XMES	832,50	45,00	37.462,50	1,09	53,41	B
S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	106,00	347,98	36.885,88	1,08	54,48	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	847,06	43,19	36.584,52	1,07	55,55	B
S06456	VIGAS - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	12,09	3.020,08	36.512,77	1,07	56,62	B
S06456	PILARES - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	11,52	3.020,08	34.791,32	1,02	57,64	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	Serviço	UN	10,00	3.318,78	33.187,80	0,97	58,61	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	33,24	995,95	33.105,38	0,97	59,57	B
S09074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	Serviço	m2	38,50	857,51	33.014,14	0,96	60,54	B
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	386,65	82,64	31.952,76	0,93	61,47	B
S11520	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	ORSE	Serviço	un	43,00	729,21	31.356,03	0,92	62,39	B
COMP-40909797	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 50x30MM, PARA CHAPA DE POLICARBONATO FUMÊ 8MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO E O POLICARBONATO.	Composições Próprias	Serviço	M2	30,80	953,10	29.355,48	0,86	63,25	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.808,29	16,05	29.023,05	0,85	64,10	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_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	21,00	1.354,95	28.453,95	0,83	64,93	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.416,78	19,75	27.981,41	0,82	65,74	B


**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	Serviço	un	6,00	4.656,74	27.940,44	0,82	66,56	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	660,85	38,28	25.297,34	0,74	67,30	B
COM-60387213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ESTRUTURA PARA 4 PAINÉIS SOLAR, 4,80M, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	Composições Próprias	Serviço	UN	30,00	839,80	25.194,00	0,74	68,04	B
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	25.079,69	25.079,69	0,73	68,77	B
S13429	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	Serviço	m2	209,00	118,58	24.783,22	0,72	69,49	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	218,32	113,00	24.670,16	0,72	70,21	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	299,00	82,25	24.592,75	0,72	70,93	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	86,90	274,66	23.867,95	0,70	71,63	B
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	627,33	36,98	23.198,66	0,68	72,31	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	627,33	35,93	22.539,97	0,66	72,97	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	5.372,98	21.491,92	0,63	73,60	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.618,45	5,89	21.312,67	0,62	74,22	B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	660,10	31,89	21.050,59	0,62	74,83	B
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	Serviço	m2	589,64	34,64	20.425,13	0,60	75,43	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	169,70	118,29	20.073,81	0,59	76,02	B
S11077	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	ORSE	Serviço	un	1,00	20.053,85	20.053,85	0,59	76,60	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	1.252,95	20.047,20	0,59	77,19	B
S09079	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	ORSE	Serviço	m	65,87	299,50	19.728,07	0,58	77,76	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	313,39	62,20	19.492,86	0,57	78,33	B
S02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	Serviço	m2	716,15	25,96	18.591,25	0,54	78,88	B
S07139	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	ORSE	Serviço	pt	43,00	425,60	18.300,80	0,53	79,41	B
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	22,00	824,44	18.137,68	0,53	79,94	B



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	12,00	1.492,86	17.914,32	0,52	80,47	C
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	832,50	19,53	16.258,73	0,48	80,94	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	22,95	698,44	16.029,20	0,47	81,41	C
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	716,15	21,63	15.490,32	0,45	81,86	C
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifa (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	Serviço	un	1,00	15.471,26	15.471,26	0,45	82,31	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	215,00	71,55	15.383,25	0,45	82,76	C
S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	ORSE	Serviço	un	40,00	375,00	15.000,00	0,44	83,20	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	3.687,85	14.751,40	0,43	83,63	C
COMP-29341587	Reservatório Inferior em concreto armado com capacidade para 4.830 Litros. REV2025	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	14.410,46	14.410,46	0,42	84,05	C
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	627,33	22,86	14.340,76	0,42	84,47	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	716,15	19,98	14.308,68	0,42	84,89	C
S11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	ORSE	Serviço	m	38,40	330,96	12.708,86	0,37	85,26	C
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	391,51	32,26	12.630,11	0,37	85,63	C
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	105,40	117,38	12.371,85	0,36	85,99	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	170,80	70,61	12.060,19	0,35	86,35	C
S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	Serviço	pt	48,00	250,86	12.041,28	0,35	86,70	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	627,33	18,76	11.768,71	0,34	87,04	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	585,94	11.718,80	0,34	87,38	C


**CURVA ABC - SERVIÇOS**
**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**
**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**
**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**
**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	185,00	63,13	11.679,05	0,34	87,73	C
S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	80,00	145,13	11.610,40	0,34	88,06	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	110,93	104,18	11.556,69	0,34	88,40	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	132,45	85,48	11.321,83	0,33	88,73	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	5.553,24	11.106,48	0,32	89,06	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	822,74	10.695,62	0,31	89,37	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.227,70	3,31	10.683,69	0,31	89,68	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	409,87	25,56	10.476,28	0,31	89,99	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	429,48	10.307,52	0,30	90,29	C
S13119	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	ORSE	Serviço	un	1,00	9.991,69	9.991,69	0,29	90,58	C
S12019	Prateleira em concreto armado, esp= 8cm	ORSE	Serviço	m2	24,50	391,10	9.581,95	0,28	90,86	C
S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	Serviço	m	185,00	48,33	8.941,05	0,26	91,12	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	444,55	19,58	8.704,29	0,25	91,38	C
S07784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	ORSE	Serviço	m	94,55	91,09	8.612,56	0,25	91,63	C
COMP-24665945	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE SISTEMA VDI 40x40CM DE EMBUTIR	Composições Próprias	Serviço	UND	21,00	406,10	8.528,10	0,25	91,88	C
S08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	Serviço	pt	26,00	313,46	8.149,96	0,24	92,12	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	14,00	573,33	8.026,62	0,23	92,35	C
S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	Serviço	m2	16,65	437,50	7.284,38	0,21	92,56	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	492,57	14,69	7.235,85	0,21	92,78	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	180,00	39,04	7.027,20	0,21	92,98	C
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	74,00	91,54	6.773,96	0,20	93,18	C
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	32,50	204,04	6.631,30	0,19	93,37	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-27165676	EXECUÇÃO DE GUIA DE JARDIM, 20CM DE ALTURA, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, REBOCADO E PINTADO.	Composições Próprias	Serviço	M	46,42	138,19	6.414,78	0,19	93,56	C
S11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	200,00	31,03	6.206,00	0,18	93,74	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	125,00	48,14	6.017,50	0,18	93,92	C
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	44,46	133,93	5.954,53	0,17	94,09	C
S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	Serviço	pt	18,00	323,93	5.830,74	0,17	94,26	C
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	178,11	32,04	5.706,64	0,17	94,43	C
S04420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	ORSE	Serviço	m	18,70	303,15	5.668,91	0,17	94,59	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	58,00	91,49	5.306,42	0,16	94,75	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	72,00	71,64	5.158,08	0,15	94,90	C
S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	29,00	174,35	5.056,15	0,15	95,05	C
S02794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	ORSE	Serviço	un	14,00	348,71	4.881,94	0,14	95,19	C
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Especiais	KWH	3.600,00	1,35	4.860,00	0,14	95,33	C
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	Especiais	M3	180,00	25,54	4.597,20	0,13	95,47	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.366,50	4.366,50	0,13	95,59	C
S11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	ORSE	Serviço	m	50,20	82,45	4.138,99	0,12	95,72	C
COM-19393784	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA DROP 1Fo	Composições Próprias	Serviço	M	282,50	14,63	4.132,98	0,12	95,84	C
S09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	Serviço	un	11,00	359,94	3.959,34	0,12	95,95	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	29,00	136,38	3.955,02	0,12	96,07	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,29	913,39	3.918,44	0,11	96,18	C
S12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	ORSE	Serviço	un	14,00	274,76	3.846,64	0,11	96,29	C
COMP-87378658	POÇO ABSORVENTE, TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DN=1,00M E PROFUNDIDADE DE H=10,00M, INCLUSO ANEL DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	3.810,23	3.810,23	0,11	96,41	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	282,50	13,14	3.712,05	0,11	96,51	C
S12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	3.700,75	3.700,75	0,11	96,62	C
S08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01_05/2024	ORSE	Serviço	m2	4,67	781,40	3.649,14	0,11	96,73	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,00	46,61	3.542,36	0,10	96,83	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	578,39	3.470,34	0,10	96,93	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	3,00	1.121,15	3.363,45	0,10	97,03	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	165,43	3.308,60	0,10	97,13	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	153,29	3.065,80	0,09	97,22	C
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	105,40	2.951,20	0,09	97,30	C
110250	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	ORSE	Material	un	3,00	976,89	2.930,67	0,09	97,39	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,00	580,05	2.900,25	0,08	97,47	C
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	SINAPI	Material	UN	1,00	2.871,11	2.871,11	0,08	97,56	C
S12431	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	43,00	65,21	2.804,03	0,08	97,64	C
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	72,31	38,76	2.802,74	0,08	97,72	C
S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	Serviço	un	1,00	2.654,14	2.654,14	0,08	97,80	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	19,00	134,68	2.558,92	0,07	97,87	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	72,00	34,25	2.466,00	0,07	97,95	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	81,00	30,13	2.440,53	0,07	98,02	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	798,70	2.396,10	0,07	98,09	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12900	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	ORSE	Serviço	un	12,00	186,18	2.234,16	0,07	98,15	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	660,85	3,38	2.233,67	0,07	98,22	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	21,84	2.184,00	0,06	98,28	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	29,00	73,63	2.135,27	0,06	98,35	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	75,34	2.109,52	0,06	98,41	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	71,31	2.067,99	0,06	98,47	C
112328	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	ORSE	Serviço	Un	4,00	500,00	2.000,00	0,06	98,53	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	70,83	27,36	1.937,91	0,06	98,58	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	11,00	175,09	1.925,99	0,06	98,64	C
S01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	Serviço	m2	2,40	796,34	1.911,22	0,06	98,69	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	50,80	37,36	1.897,89	0,06	98,75	C
S05010	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	ORSE	Serviço	m2	2.408,35	0,74	1.782,18	0,05	98,80	C
S04908	Pó de pedra	ORSE	Serviço	m3	7,34	231,90	1.702,15	0,05	98,85	C
S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	Serviço	un	6,00	282,93	1.697,58	0,05	98,90	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	660,85	2,55	1.685,17	0,05	98,95	C
I09018	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	ORSE	Material	par	18,00	93,36	1.680,48	0,05	99,00	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	41,36	1.654,40	0,05	99,05	C
S13853	Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	3,00	545,39	1.636,17	0,05	99,10	C
S10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	ORSE	Serviço	m	2,40	676,94	1.624,66	0,05	99,14	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	13,00	124,36	1.616,68	0,05	99,19	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	57,33	1.605,24	0,05	99,24	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	72,00	21,99	1.583,28	0,05	99,28	C
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.549,80	1.549,80	0,05	99,33	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousa da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	241,38	1.448,28	0,04	99,37	C
112167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	Material	un	1,00	1.305,26	1.305,26	0,04	99,41	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	318,90	1.275,60	0,04	99,45	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	45,00	27,41	1.233,45	0,04	99,48	C
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	3,00	408,74	1.226,22	0,04	99,52	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	284,21	1.136,84	0,03	99,55	C
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	Material	M	144,00	7,30	1.051,20	0,03	99,58	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	38,00	27,13	1.030,94	0,03	99,61	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	13,00	76,65	996,45	0,03	99,64	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	975,25	975,25	0,03	99,67	C
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	957,49	957,49	0,03	99,70	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,38	61,19	818,72	0,02	99,72	C
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M	15,00	53,21	798,15	0,02	99,75	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,92	258,26	754,12	0,02	99,77	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	18,00	38,11	685,98	0,02	99,79	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	50,13	651,69	0,02	99,81	C
108892	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	ORSE	Material	un	1,00	593,63	593,63	0,02	99,82	C
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	107,59	5,34	574,53	0,02	99,84	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	20,01	500,25	0,01	99,86	C
S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	ORSE	Serviço	un	6,00	73,80	442,80	0,01	99,87	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	32,00	13,49	431,68	0,01	99,88	C
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	378,10	378,10	0,01	99,89	C
102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	355,90	355,90	0,01	99,90	C
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	Material	UN	25,00	14,16	354,00	0,01	99,91	C
I07371	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Material	Un	4,00	80,88	323,52	0,01	99,92	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	13,00	23,78	309,14	0,01	99,93	C
S07838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	Serviço	un	4,00	71,26	285,04	0,01	99,94	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	219,18	219,18	0,01	99,95	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	25,00	7,65	191,25	0,01	99,95	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	189,71	189,71	0,01	99,96	C
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	12,00	15,16	181,92	0,01	99,96	C
S09992	Conector fema de cobre, solda e rosca, 15mm x 1/2" (instal.gás)	ORSE	Serviço	un	4,00	44,44	177,76	0,01	99,97	C
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	6,00	20,55	123,30	0,00	99,97	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	122,51	122,51	0,00	99,97	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	60,83	121,66	0,00	99,98	C
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	109,68	109,68	0,00	99,98	C
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	94,06	94,06	0,00	99,98	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	39,13	78,26	0,00	99,99	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	25,01	75,03	0,00	99,99	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	23,41	70,23	0,00	99,99	C



**CURVA ABC - SERVIÇOS**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pouso da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	33,49	66,98	0,00	99,99	C
S09003	Bucha latão d=1/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	12,75	51,00	0,00	99,99	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,00	46,69	46,69	0,00	100,00	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	44,73	44,73	0,00	100,00	C
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	43,21	43,21	0,00	100,00	C
I13367	Parafuso c/ bucha S-10	ORSE	Material	un	144,00	0,25	36,00	0,00	100,00	C
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	1,00	29,76	29,76	0,00	100,00	C



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA DIAS CABRAL, Nº 569, CENTRO DA CIDADE DE MACEIÓ/AL - CEP: 57.020-250  
CNPJ: 00.204.125/0001-33



ID: 8471719

**PLANILHA COM OS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**Obra: Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)**

**Local: Rua Projetada C, s/nº, Bairro: Antares na Cidade de Maceió/AL - CEP: 57.083-658. (Ao lado da associação dos moradores do Pousou da Graça-I)**

**Proponente: Prefeitura Municipal de Maceió/AL**

**Encargos Sociais: SINAPI/AL - Sem desoneração (horista: 114,41%; mensalista: 70,12%)**

**Data base: ORSE/SE - 02/2025 sem desoneração**

**Data base: SINAPI/AL - 04/2025 sem desoneração**



**QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL E PROFISSIONAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE			
			ORÇADO	PESO	OPERACIONAL	PROFISSIONAL
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. OU SIMILAR	M2	2.052,85	45,00%	924,00	1,00
2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². OU SIMILAR	M2	1.186,55	45,00%	534,00	1,00
3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). OU SIMILAR	M2	745,00	45,00%	335,00	1,00
4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. OU SIMILAR	M2	3.618,45	45,00%	1.628,00	1,00
5	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) OU SIMILAR	M3	38,38	45,00%	17,00	1,00
6	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. OU SIMILAR	M2	716,15	45,00%	322,00	1,00

Nos termos do art. 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a exigência de experiência anterior para fins de qualificação técnico-profissional ou técnico-operacional deve observar um limite máximo. Quando se tratar de itens de maior relevância para o objeto da contratação, a Administração poderá exigir que o licitante demonstre já ter executado quantitativos mínimos do serviço, porém esse quantitativo não poderá ultrapassar 50% do total previsto no edital.

Dessa forma, a Administração deve justificar no edital a escolha dos itens considerados de maior relevância, garantindo que essa exigência seja proporcional e não represente uma restrição indevida à competitividade do certame. O objetivo dessa limitação é assegurar que a exigência de qualificação técnica seja adequada à complexidade do contrato e não inviabilize a participação de potenciais licitantes.

Documento assinado eletronicamente por LILIANA MARIA FERRO SOUZA Mat. 932365-1 em 16/05/2025 às 11:02:14, ROMIEL DE OLIVEIRA CARDOSO Mat. 943449-6 em 16/05/2025 às 11:31:32, RENATO RODRIGUES BARBOSA Mat. 977475-0 em 16/05/2025 às 11:43:23 e JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 977374-6 em 16/05/2025 às 12:00:54.



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

**Nº do Processo:**   
**Proponente:** Prefeitura Municipal de Maceió/AL   
**Empreendimento:** Construção de um CAPS-III (Centro de Atenção Psicossocial)

**Tipo de Obra:** Construção de Edifícios

**Faixa de BDI\* (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):** 20,34% a 25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	5,50
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	1,00
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,39
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,36
<b>Impostos** (soma dos itens abaixo)</b>				<b>6,15</b>
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,65
ISS***				2,50
INSS (Alíquota desoneração)****	2,00%	2,00%	2,00%	
<b>TOTAL*</b>				<b>25,00</b>

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

Maceió/AL, 28 de fevereiro de 2025.

Resp. Técnico:

CREA/CAU: