	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93% 70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01			

ID: 4862232

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 82.842,22	0,84%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 695.154,24	7,04%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 287.406,01	2,91%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.184,44	5,43%
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 203.205,92	2,06%
6	TERRAPLANAGEM	R\$ 82.434,13	0,84%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 363.298,90	3,68%
8	PREMOLDADOS	R\$ 144.826,88	1,47%
9	CALÇADA	R\$ 1.246.387,50	12,63%
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.203,26	0,15%
11	ESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 2.347.711,75	23,79%
12	COMPLEMENTARES - ÁGUA POTÁVEL-ESGOTO- PLUVIAL	R\$ 245.095,99	2,48%
13	REVESTIMENTO	R\$ 1.162.424,23	11,78%
14	INSTALAÇÕES COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 95.028,77	0,96%
15	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE FACHADA	R\$ 1.248.139,98	12,65%
16	COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	R\$ 1.065.288,02	10,79%
17	DIVERSOS	R\$ 49.239,74	0,50%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.204.981,33	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 7.664.890,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 9.869.871,98	

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 82.842,22
1.1	COM-45635739	Composições Próprias	*MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ	UND	1,00	R\$ 32.091,97	29,07%	R\$ 41.421,11	R\$ 41.421,11
1.2	COM-09495398	Composições Próprias	*DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ	UND	1,00	R\$ 32.091,97	29,07%	R\$ 41.421,11	R\$ 41.421,11
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 695.154,24
2.1	COM-54002501	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO (MPT)	mês	12,00	R\$ 44.882,25	29,07%	R\$ 57.929,52	R\$ 695.154,24
3	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 287.406,01
3.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 851,71	29,07%	R\$ 1.099,30	R\$ 65.958,00
3.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	36,00	R\$ 1.035,91	29,07%	R\$ 1.337,05	R\$ 48.133,80
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	80,00	R\$ 943,86	29,07%	R\$ 1.218,24	R\$ 97.459,20
3.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	60,00	R\$ 826,70	29,07%	R\$ 1.067,02	R\$ 64.021,20
3.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.261,60	R\$ 7,27	29,07%	R\$ 9,38	R\$ 11.833,81
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 536.184,44
4.1	COM- 00000784	Composições Próprias	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 363,04	29,07%	R\$ 468,58	R\$ 5.622,96
4.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	180,97	R\$ 48,25	29,07%	R\$ 62,28	R\$ 11.270,81
4.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	805,68	R\$ 95,24	29,07%	R\$ 122,93	R\$ 99.042,24
4.4	COMP-00004111	Composições Próprias	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 09/2021	UN	1,00	R\$ 454,09	29,07%	R\$ 586,09	R\$ 586,09
4.5	COMP-00004113	Composições Próprias	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.	UN	1,00	R\$ 1.985,62	29,07%	R\$ 2.562,84	R\$ 2.562,84




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	COMP-00004113		01(10/2021)						
4.6	COMP-00004114	Composições Próprias	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	UN	1,00	R\$ 2.470,82	29,07%	R\$ 3.189,09	R\$ 3.189,09
4.7	COM- 00003240	Composições Próprias	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	UN	1,00	R\$ 320.686,77	29,07%	R\$ 413.910,41	R\$ 413.910,41
5	DEMOLIÇÕES								R\$ 203.205,92
5.1	COM- S9182	Composições Próprias	Demolição de concreto com martelete e compressor	M3	189,11	R\$ 77,38	29,07%	R\$ 99,87	R\$ 18.886,42
5.2	S04977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	1.575,90	R\$ 13,09	29,07%	R\$ 16,90	R\$ 26.632,71
5.3	S00006	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	572,05	R\$ 28,04	29,07%	R\$ 36,19	R\$ 20.702,49
5.4	S04942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	97,15	R\$ 19,17	29,07%	R\$ 24,74	R\$ 2.403,49
5.5	S00013	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	14,77	R\$ 243,16	29,07%	R\$ 313,85	R\$ 4.635,56
5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.242,80	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 78.370,70
5.7	COM- 00004188	Composições Próprias	Destinação final do material demolido - BDI = 15,28	T	974,76	R\$ 45,90	15,28%	R\$ 52,91	R\$ 51.574,55
6	TERRAPLANAGEM								R\$ 82.434,13
6.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.008,81	R\$ 12,95	29,07%	R\$ 16,71	R\$ 16.857,22
6.2	S02522	ORSE	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	458,25	R\$ 4,50	29,07%	R\$ 5,81	R\$ 2.662,43
6.3	COM- 00004188	Composições Próprias	Destinação final do material demolido - BDI = 15,28	T	770,78	R\$ 45,90	15,28%	R\$ 52,91	R\$ 40.781,97
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.258,40	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 22.132,51
7	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 363.298,90
7.1	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - RUAS CAINA E CAXEU								R\$ 264.082,95

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 96656-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :	23/08/2023	BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01							


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.291,25	R\$ 2,11	29,07%	R\$ 2,72	R\$ 6.232,20
7.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	458,25	R\$ 133,83	29,07%	R\$ 172,73	R\$ 79.153,52
7.1.3	COM- 00001024	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.291,25	R\$ 0,98	29,07%	R\$ 1,26	R\$ 2.886,98
7.1.4	COMP- 00001030	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	M3	91,65	R\$ 580,08	29,07%	R\$ 748,71	R\$ 68.619,27
7.1.5	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	91,65	R\$ 8,27	29,07%	R\$ 10,67	R\$ 977,91
7.1.6	COMP- 00002938	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2	2.291,25	R\$ 0,83	29,07%	R\$ 1,07	R\$ 2.451,64
7.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.933,88	R\$ 2,08	29,07%	R\$ 2,68	R\$ 53.422,80
7.1.8	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.291,25	R\$ 15,24	29,07%	R\$ 19,67	R\$ 45.068,89
7.1.9	S11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	114,56	R\$ 29,39	29,07%	R\$ 37,93	R\$ 4.345,26
7.1.10	102509	SINAPI	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	M2	36,00	R\$ 19,90	29,07%	R\$ 25,68	R\$ 924,48
7.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO								R\$ 84.240,81
7.2.1	INS-00004205	Composições Próprias	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (T) (JUN/23) - BDI = 15,28	T	11,00	R\$ 5.364,00	15,28%	R\$ 6.183,62	R\$ 68.019,82
7.2.2	INS-000004206	Composições Próprias	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (JUN/23) - BDI = 15,28	T	2,75	R\$ 3.816,00	15,28%	R\$ 4.399,08	R\$ 12.097,47
7.2.3	INS-00004207	Composições Próprias	Aquisição de material asfáltico - RR 1C (JUN/23) - BDI = 15,28	T	0,92	R\$ 3.888,00	15,28%	R\$ 4.482,09	R\$ 4.123,52
7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO								R\$ 14.975,14
7.3.1	COM-00002942	Composições Próprias	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - BDI = 15,28	T	11,00	R\$ 885,50	15,28%	R\$ 1.020,80	R\$ 11.228,80
7.3.2	COMP-00002173	Composições Próprias	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	T	2,75	R\$ 885,50	15,28%	R\$ 1.020,80	R\$ 2.807,20

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		DATA REF.
						ORSE		2023/07		09/2023
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ									
UNIDADES:	1575.9M2									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3	INS-00001188	Composições Próprias	Transporte de material asfáltico - RR-1C - BDI = 15,28	T	0,92	R\$ 885,50	15,28%	R\$ 1.020,80	R\$ 939,14
8	PREMOLDADOS								R\$ 144.826,88
8.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	1.112,00	R\$ 54,35	29,07%	R\$ 70,15	R\$ 78.006,80
8.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.112,00	R\$ 46,56	29,07%	R\$ 60,09	R\$ 66.820,08
9	CALÇADA								R\$ 1.246.387,50
9.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7.473,69	R\$ 97,89	29,07%	R\$ 126,35	R\$ 944.300,73
9.2	S11457	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	2.363,50	R\$ 82,82	29,07%	R\$ 106,90	R\$ 252.658,15
9.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	230,63	R\$ 166,05	29,07%	R\$ 214,32	R\$ 49.428,62
10	SINALIZAÇÃO								R\$ 15.203,26
10.1	S11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	95,00	R\$ 29,39	29,07%	R\$ 37,93	R\$ 3.603,35
10.2	102509	SINAPI	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	M2	36,90	R\$ 19,90	29,07%	R\$ 25,68	R\$ 947,59
10.3	COM- 00004191	Composições Próprias	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONFORME PROJETO)	UN	14,00	R\$ 144,38	29,07%	R\$ 186,35	R\$ 2.608,90
10.4	S10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	14,00	R\$ 445,13	29,07%	R\$ 574,53	R\$ 8.043,42
11	ESTRUTURAS E FECHAMENTOS								R\$ 2.347.711,75
11.1	S12688	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	m²	2.241,16	R\$ 217,26	29,07%	R\$ 280,42	R\$ 628.466,09
11.2	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	260,14	R\$ 147,09	29,07%	R\$ 189,85	R\$ 49.387,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	103350		PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
11.3	S09779	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	1.692,00	R\$ 240,75	29,07%	R\$ 310,74	R\$ 525.772,08
11.4	S04875	ORSE	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, c/Montagem, excluso telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	1.614,26	R\$ 370,00	29,07%	R\$ 477,56	R\$ 770.906,01
11.5	S12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	358,82	R\$ 430,55	29,07%	R\$ 555,71	R\$ 199.399,86
11.6	COM- 00004059	Composições Próprias	Tirante Marquise	M	70,85	R\$ 132,34	29,07%	R\$ 170,81	R\$ 12.101,89
11.7	S00156	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	350,89	R\$ 108,43	29,07%	R\$ 139,95	R\$ 49.107,06
11.8	COM- 94998	Composições Próprias	Rampas de acesso Galpão	M2	125,02	R\$ 134,92	29,07%	R\$ 174,14	R\$ 21.770,98
11.9	COM- 00004062	Composições Próprias	Ralo grelha pluvial de alumínio 90X20cm	UN	214,00	R\$ 328,74	29,07%	R\$ 424,30	R\$ 90.800,20
12	COMPLEMENTARES - ÁGUA POTÁVEL-ESGOTO- PLUVIAL								R\$ 245.095,99
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 85.166,25
12.1.1	COM-00004063	Composições Próprias	Calha pluvial 90x20cm	UN	43,20	R\$ 175,25	29,07%	R\$ 226,20	R\$ 9.771,84
12.1.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 31,50	29,07%	R\$ 40,66	R\$ 853,86
12.1.3	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 18,34	29,07%	R\$ 23,67	R\$ 781,11
12.1.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	R\$ 10,95	29,07%	R\$ 14,13	R\$ 1.497,78
12.1.5	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	R\$ 15,98	29,07%	R\$ 20,63	R\$ 969,61
12.1.6	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 23,35	29,07%	R\$ 30,14	R\$ 632,94
12.1.7	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 43,05	29,07%	R\$ 55,56	R\$ 1.333,44
12.1.8	S06072	ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	un	1,00	R\$ 482,12	29,07%	R\$ 622,27	R\$ 622,27

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 96656-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	79,00	R\$ 21,49	29,07%	R\$ 27,74	R\$ 2.191,46
12.1.10	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 22,20	29,07%	R\$ 28,65	R\$ 57,30
12.1.11	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,50	29,07%	R\$ 40,66	R\$ 40,66
12.1.12	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 43,05	29,07%	R\$ 55,56	R\$ 55,56
12.1.13	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	11,00	R\$ 79,00	29,07%	R\$ 101,97	R\$ 1.121,67
12.1.14	95645	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 385,40	29,07%	R\$ 497,44	R\$ 497,44
12.1.15	COM-73159181	Composições Próprias	KIT BARRILHETEO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA PARA 22 PONTOS, EM PVC, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 22.983,09	29,07%	R\$ 29.664,27	R\$ 29.664,27
12.1.16	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	22,00	R\$ 1.235,24	29,07%	R\$ 1.594,32	R\$ 35.075,04
12.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 144.005,06
12.2.1	COM-98701307	Composições Próprias	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série	UND	12,00	R\$ 83,88	29,07%	R\$ 108,26	R\$ 1.299,12
12.2.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 37,56	29,07%	R\$ 48,48	R\$ 775,68
12.2.3	S04883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R\$ 615,55	29,07%	R\$ 794,49	R\$ 794,49
12.2.4	COM-78882661	Composições Próprias	Caixa de Inspeção de Alvenaria 0,80x0,80	UND	1,00	R\$ 401,31	29,07%	R\$ 517,97	R\$ 517,97
12.2.5	COM- 00004066	Composições Próprias	Caixa de Inspeção de Alvenaria (1,10 x 1,10)m	UN	4,00	R\$ 1.495,23	29,07%	R\$ 1.929,89	R\$ 7.719,56
12.2.6	S09383	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	85,00	R\$ 38,98	29,07%	R\$ 50,31	R\$ 4.276,35
12.2.7	COM-32280838	Composições Próprias	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UNS	125,00	R\$ 73,44	29,07%	R\$ 94,79	R\$ 11.848,75
12.2.8	96688	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 18,43	29,07%	R\$ 23,79	R\$ 285,48
12.2.9	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	53,00	R\$ 10,12	29,07%	R\$ 13,06	R\$ 692,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	104341		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
12.2.10	COM-00004220	Composições Próprias	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,83x0,40m	UN	1,00	R\$ 335,88	29,07%	R\$ 433,52	R\$ 433,52
12.2.11	COM-26514563	Composições Próprias	TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 4.811,08	29,07%	R\$ 6.209,66	R\$ 6.209,66
12.2.12	COM-13801374	Composições Próprias	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 25.164,41	29,07%	R\$ 32.479,70	R\$ 32.479,70
12.2.13	COM-68057681	Composições Próprias	TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 24.658,15	29,07%	R\$ 31.826,27	R\$ 31.826,27
12.2.14	COM-31535773	Composições Próprias	TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 9.356,06	29,07%	R\$ 12.075,87	R\$ 12.075,87
12.2.15	COM-00004221	Composições Próprias	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,98x0,50m	UN	3,00	R\$ 539,88	29,07%	R\$ 696,82	R\$ 2.090,46
12.2.16	10.35.31	SUDECAP	RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM	UN	40,00	R\$ 48,48	29,07%	R\$ 62,57	R\$ 2.502,80
12.2.17	COM- 08.82.024	Composições Próprias	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	48,00	R\$ 18,58	29,07%	R\$ 23,98	R\$ 1.151,04
12.2.18	2003811	SICRO NOVO	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	168,00	R\$ 124,64	29,07%	R\$ 160,87	R\$ 27.026,16
12.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 15.924,68
12.3.1	CP-09752	Composições Próprias	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	un	13,00	R\$ 77,48	29,07%	R\$ 100,00	R\$ 1.300,00
12.3.2	S09388	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	125,04	R\$ 90,62	29,07%	R\$ 116,96	R\$ 14.624,68
13	REVESTIMENTO								R\$ 1.162.424,23
13.1	PISOS								R\$ 435.312,86
13.1.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	800,49	R\$ 86,33	29,07%	R\$ 111,43	R\$ 89.198,60

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
						ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ									
UNIDADES:	1575.9M2									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	1.265,13	R\$ 54,20	29,07%	R\$ 69,96	R\$ 88.508,49
13.1.3	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	1.265,13	R\$ 157,76	29,07%	R\$ 203,62	R\$ 257.605,77
13.2	PAREDES								R\$ 509.050,76
13.2.1	S11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	1.476,68	R\$ 62,59	29,07%	R\$ 80,78	R\$ 119.286,21
13.2.2	S11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	1.372,91	R\$ 62,59	29,07%	R\$ 80,78	R\$ 110.903,67
13.2.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.849,59	R\$ 6,71	29,07%	R\$ 8,66	R\$ 24.677,45
13.2.4	87786	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	2.849,59	R\$ 69,11	29,07%	R\$ 89,20	R\$ 254.183,43
13.3	GRANITO								R\$ 137.576,95
13.3.1	S10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	199,92	R\$ 533,17	29,07%	R\$ 688,16	R\$ 137.576,95
13.4	PINTURAS								R\$ 80.483,66
13.4.1	S02288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	912,53	R\$ 17,05	29,07%	R\$ 22,01	R\$ 20.084,79
13.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	912,53	R\$ 2,99	29,07%	R\$ 3,86	R\$ 3.522,37
13.4.3	COM- 00004204	Composições Próprias	Pintura - Pannel artístico	UN	1,00	R\$ 44.066,40	29,07%	R\$ 56.876,50	R\$ 56.876,50
14	INSTALAÇÕES COMBATE À INCÊNDIO								R\$ 95.028,77
14.1	S09811	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	1,00	R\$ 23.358,76	29,07%	R\$ 30.149,15	R\$ 30.149,15
14.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81,79	R\$ 107,11	29,07%	R\$ 138,25	R\$ 11.307,47

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 96656-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		DATA REF.
						ORSE		2023/07		09/2023
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ									
UNIDADES:	1575.9M2									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,25	R\$ 141,98	29,07%	R\$ 183,25	R\$ 229,06
14.4	S10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	R\$ 298,14	29,07%	R\$ 384,81	R\$ 1.539,24
14.5	S11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	R\$ 161,33	29,07%	R\$ 208,23	R\$ 624,69
14.6	S12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,00	R\$ 140,67	29,07%	R\$ 181,56	R\$ 181,56
14.7	S01511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	R\$ 226,64	29,07%	R\$ 292,52	R\$ 1.462,60
14.8	COM-58302388	Composições Próprias	Placa de Sinalização - E005	UND	5,00	R\$ 20,16	29,07%	R\$ 26,02	R\$ 130,10
14.9	S12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	R\$ 2.033,31	29,07%	R\$ 2.624,39	R\$ 2.624,39
14.10	COM- 00004070	Composições Próprias	Hidrante aparente 1xAbrigos 1xfolhas: Hidrante 60x90x17 - 2x15m - Interno	UN	3,00	R\$ 8.481,89	29,07%	R\$ 10.947,58	R\$ 32.842,74
14.11	S07860	ORSE	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un	11,00	R\$ 298,16	29,07%	R\$ 384,84	R\$ 4.233,24
14.12	S12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	13,00	R\$ 21,04	29,07%	R\$ 27,16	R\$ 353,08
14.13	S12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	9,00	R\$ 23,48	29,07%	R\$ 30,31	R\$ 272,79
14.14	S12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	R\$ 23,48	29,07%	R\$ 30,31	R\$ 30,31
14.15	COM-00004232	Composições Próprias	Placa de Sinalização - S002	UN	4,00	R\$ 23,48	29,07%	R\$ 30,31	R\$ 121,24
14.16	COMP- 00004233	Composições Próprias	Placa de Sinalização - S003	UN	6,00	R\$ 23,48	29,07%	R\$ 30,31	R\$ 181,86
14.17	COMP-00004230	Composições Próprias	Placa de Sinalização - S007	UN	6,00	R\$ 23,48	29,07%	R\$ 30,31	R\$ 181,86
14.18	COM-73529337	Composições Próprias	Acessórios de Instalação de Combate a Incêndio	UND	1,00	R\$ 6.634,69	29,07%	R\$ 8.563,39	R\$ 8.563,39
15	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE FACHADA								R\$ 1.248.139,98
15.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	R\$ 655,59	29,07%	R\$ 846,17	R\$ 5.330,87


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mar. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	S10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	67,20	R\$ 514,80	29,07%	R\$ 664,45	R\$ 44.651,04
15.3	S12086	ORSE	Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m2	5,54	R\$ 2.086,48	29,07%	R\$ 2.693,02	R\$ 14.919,33
15.4	S12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m2	255,30	R\$ 351,70	29,07%	R\$ 453,94	R\$ 115.890,88
15.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	677,52	R\$ 187,58	29,07%	R\$ 242,11	R\$ 164.034,37
15.6	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	55,81	R\$ 2.605,07	29,07%	R\$ 3.362,36	R\$ 187.653,31
15.7	S01954	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	773,94	R\$ 83,28	29,07%	R\$ 107,49	R\$ 83.190,81
15.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	185,42	R\$ 213,88	29,07%	R\$ 276,05	R\$ 51.185,19
15.9	S12950	ORSE	Letreiro em Chapa Metálica	un	1,00	R\$ 7.706,85	29,07%	R\$ 9.947,23	R\$ 9.947,23
15.10	1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.R_05/2021	M²	40,57	R\$ 1.500,46	29,07%	R\$ 1.936,64	R\$ 78.569,48
15.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,47	R\$ 655,59	29,07%	R\$ 846,17	R\$ 13.090,25
15.12	COM-49567681	Composições Próprias	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE	m2	9,00	R\$ 1.033,89	29,07%	R\$ 1.334,44	R\$ 12.009,96
15.13	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.614,26	R\$ 224,46	29,07%	R\$ 289,71	R\$ 467.667,26
16	COMPLEMENTARES - ELÉTRICA								R\$ 1.065.288,02
16.1	INSTALAÇÕES TELEFONIA - ANTENA E CFTV								R\$ 175.285,58
16.1.1	S07138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.290,83	R\$ 11,85	29,07%	R\$ 15,29	R\$ 19.736,79
16.1.2	COM-00004072	Composições Próprias	Câmera IP tipo bullet, IR 30m, 2.8mm, HD 720p, IP67 - Modelo: VHD 1130 B	UN	42,00	R\$ 744,11	29,07%	R\$ 960,42	R\$ 40.337,64
16.1.3	COM- 00004073	Composições Próprias	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	146,00	R\$ 2,06	29,07%	R\$ 2,66	R\$ 388,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.4	COM- 00004074	Composições Próprias	Chumbador parabolt com porca e arruela	UN	146,00	R\$ 228,91	29,07%	R\$ 295,45	R\$ 43.135,70
16.1.5	COM- 00004208	Composições Próprias	Tala sem reforço: aba de 50mm	UN	28,00	R\$ 34,91	29,07%	R\$ 45,06	R\$ 1.261,68
16.1.6	S07881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	138,00	R\$ 12,55	29,07%	R\$ 16,20	R\$ 2.235,60
16.1.7	COM-00004240	Composições Próprias	TIRANTE ROSCADO 6MM	UN	146,00	R\$ 19,01	29,07%	R\$ 24,54	R\$ 3.582,84
16.1.8	S11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	2,00	R\$ 63,25	29,07%	R\$ 81,64	R\$ 163,28
16.1.9	COM-00004244	Composições Próprias	Tê horizontal 90° para eletrocalha - com tampa 75mm	UN	2,00	R\$ 33,74	29,07%	R\$ 43,55	R\$ 87,10
16.1.10	S01109	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	32,00	R\$ 12,62	29,07%	R\$ 16,29	R\$ 521,28
16.1.11	S01107	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6,00	R\$ 9,81	29,07%	R\$ 12,66	R\$ 75,96
16.1.12	COM-87098308	Composições Próprias	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UND	64,00	R\$ 4,37	29,07%	R\$ 5,64	R\$ 360,96
16.1.13	COM- 00004079	Composições Próprias	Gravador de vídeo NVR, 16 canais, suporte para 1 HD de até 12TB, suporte a H.265, mod. ref.: NVD-1416	UN	3,00	R\$ 3.954,00	29,07%	R\$ 5.103,43	R\$ 15.310,29
16.1.14	COM- 00004080	Composições Próprias	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 6TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	UN	1,00	R\$ 1.105,51	29,07%	R\$ 1.426,88	R\$ 1.426,88
16.1.15	COM- 00004081	Composições Próprias	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 8TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	UN	2,00	R\$ 1.524,55	29,07%	R\$ 1.967,74	R\$ 3.935,48
16.1.16	COM- 00004082	Composições Próprias	Pacth cord cat. 6, 1,50m na cor azul, classe de flamabiliade LSZH	UN	44,00	R\$ 284,90	29,07%	R\$ 367,72	R\$ 16.179,68
16.1.17	COM-14393140	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UND	1,00	R\$ 232,50	29,07%	R\$ 300,09	R\$ 300,09
16.1.18	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½	M	132,83	R\$ 8,05	29,07%	R\$ 10,39	R\$ 1.380,10
16.1.19	CP-S10793-31930994	Composições Próprias	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	2,00	R\$ 14,21	29,07%	R\$ 18,34	R\$ 36,68
16.1.20	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	M	32,20	R\$ 16,26	29,07%	R\$ 20,99	R\$ 675,88
16.1.21	COM-13823625	Composições Próprias	*CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA	UND	13,00	R\$ 124,12	29,07%	R\$ 160,20	R\$ 2.082,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.22	COM- 00004083	Composições Próprias	Rack de parede desmontável 19" 5U 570mm	UN	1,00	R\$ 862,54	29,07%	R\$ 1.113,28	R\$ 1.113,28
16.1.23	COM- 00004095	Composições Próprias	Switch L3, 24 portas RJ45, 10/100/1000 Mbps, 2 portas mini gbic	UN	1,00	R\$ 16.237,26	29,07%	R\$ 20.957,43	R\$ 20.957,43
16.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MÉDIA TENSÃO								R\$ 183.460,43
16.2.1	COM-15640808	Composições Próprias	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	M	485,09	R\$ 77,96	29,07%	R\$ 100,62	R\$ 48.809,76
16.2.2	COM-21341639	Composições Próprias	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2	M	20,63	R\$ 156,54	29,07%	R\$ 202,05	R\$ 4.168,29
16.2.3	S02862	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	14,00	R\$ 203,59	29,07%	R\$ 262,77	R\$ 3.678,78
16.2.4	S04135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	24,00	R\$ 15,44	29,07%	R\$ 19,93	R\$ 478,32
16.2.5	S04136	ORSE	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	24,00	R\$ 17,50	29,07%	R\$ 22,59	R\$ 542,16
16.2.6	COM-078110	Composições Próprias	PARA RAIOS POLIMÉRICO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12 KV, 10 KA	UN	6,00	R\$ 4.488,06	29,07%	R\$ 5.792,74	R\$ 34.756,44
16.2.7	S03994	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	4,00	R\$ 1.826,51	29,07%	R\$ 2.357,48	R\$ 9.429,92
16.2.8	COM- 00004100	Composições Próprias	SPDA_Caixa de Inspeção Redonda Aterramento: Caixa de Inspeção Ø 300 mm com Haste Ø 5/8"	UN	2,00	R\$ 217,46	29,07%	R\$ 280,68	R\$ 561,36
16.2.9	COM- 9509-84963796	Composições Próprias	SPDA_Solda Exotérmica em Haste de Aterramento: Solda Exotérmica em Haste de Aterramento	UN	15,00	R\$ 264,66	29,07%	R\$ 341,60	R\$ 5.124,00
16.2.10	COM-99375697	Composições Próprias	*HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"x3,0m	UND	6,00	R\$ 337,81	29,07%	R\$ 436,01	R\$ 2.616,06
16.2.11	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	R\$ 30.749,39	29,07%	R\$ 39.688,24	R\$ 39.688,24
16.2.12	S10416	ORSE	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	4,00	R\$ 2.015,47	29,07%	R\$ 2.601,37	R\$ 10.405,48
16.2.13	S04122	ORSE	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un	1,00	R\$ 2.771,29	29,07%	R\$ 3.576,90	R\$ 3.576,90
16.2.14	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,90	R\$ 147,09	29,07%	R\$ 189,85	R\$ 1.309,97

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.15	COM-08521252	Composições Próprias	Acessórios para instalação de média tensão	UND	1,00	R\$ 14.189,78	29,07%	R\$ 18.314,75	R\$ 18.314,75
16.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO								R\$ 706.542,01
16.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	487,64	R\$ 6,85	29,07%	R\$ 8,84	R\$ 4.310,74
16.3.2	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135,25	R\$ 16,57	29,07%	R\$ 21,39	R\$ 2.893,00
16.3.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	924,85	R\$ 27,47	29,07%	R\$ 35,46	R\$ 32.795,18
16.3.4	COM-76750039	Composições Próprias	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	115,00	R\$ 121,66	29,07%	R\$ 157,03	R\$ 18.058,45
16.3.5	COM-94504014	Composições Próprias	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	und	435,00	R\$ 141,39	29,07%	R\$ 182,49	R\$ 79.383,15
16.3.6	CP-S12226-43600334	Composições Próprias	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	12,00	R\$ 1.354,10	29,07%	R\$ 1.747,74	R\$ 20.972,88
16.3.7	COM-65921335	Composições Próprias	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UND	2,00	R\$ 6.210,70	29,07%	R\$ 8.016,15	R\$ 16.032,30
16.3.8	COM-55497021	Composições Próprias	*Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4	UND	3,00	R\$ 32,71	29,07%	R\$ 42,22	R\$ 126,66
16.3.9	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,85	R\$ 9,55	29,07%	R\$ 12,33	R\$ 4.325,98
16.3.10	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	608,94	R\$ 7,74	29,07%	R\$ 9,99	R\$ 6.083,31
16.3.11	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,93	R\$ 16,85	29,07%	R\$ 21,75	R\$ 259,48
16.3.12	COM- 00004136	Composições Próprias	IDR Tetrapolar 80A, 30mA	UN	6,00	R\$ 281,94	29,07%	R\$ 363,90	R\$ 2.183,40
16.3.13	COM- 00004144	Composições Próprias	Contator Tripolar 25A, 380V, 1 contato NA+1contato NF, bobina de 24V	UN	1,00	R\$ 690,91	29,07%	R\$ 891,76	R\$ 891,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.14	COM-00004153	Composições Próprias	Relé falta de fase trifásico 380v	UN	1,00	R\$ 194,91	29,07%	R\$ 251,57	R\$ 251,57
16.3.15	COM-00004155	Composições Próprias	Botoeira de Emergência	un	1,00	R\$ 397,41	29,07%	R\$ 512,94	R\$ 512,94
16.3.16	COM-00004156	Composições Próprias	Botoeira Liga/Desliga	UN	1,00	R\$ 76,16	29,07%	R\$ 98,30	R\$ 98,30
16.3.17	COM- 00004161	Composições Próprias	Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado	UN	52,00	R\$ 101,76	29,07%	R\$ 131,34	R\$ 6.829,68
16.3.18	103782	SINAPI	Plafon simples de sobrepor, liso, na cor branco, soquete E27	UN	115,00	R\$ 33,51	29,07%	R\$ 43,25	R\$ 4.973,75
16.3.19	COM- 00004163	Composições Próprias	Lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27	UN	52,00	R\$ 63,91	29,07%	R\$ 82,49	R\$ 4.289,48
16.3.20	COM- 00004074	Composições Próprias	Chumbador parabolt com porca e arruela	UN	526,00	R\$ 228,91	29,07%	R\$ 295,45	R\$ 155.406,70
16.3.21	COM-00004251	Composições Próprias	Sinalização para Paineleletrico	UN	4,00	R\$ 23,50	29,07%	R\$ 30,33	R\$ 121,32
16.3.22	COM-00004252	Composições Próprias	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 3/4 (DN 25mm)	UN	160,00	R\$ 2,51	29,07%	R\$ 3,24	R\$ 518,40
16.3.23	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,73	R\$ 10,28	29,07%	R\$ 13,27	R\$ 381,25
16.3.24	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,92	R\$ 8,57	29,07%	R\$ 11,06	R\$ 2.155,82
16.3.25	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,25	R\$ 10,18	29,07%	R\$ 13,14	R\$ 7.098,89
16.3.26	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,73	R\$ 13,94	29,07%	R\$ 17,99	R\$ 300,97
16.3.27	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,25	R\$ 17,58	29,07%	R\$ 22,69	R\$ 527,54
16.3.28	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,46	R\$ 45,43	29,07%	R\$ 58,64	R\$ 202,89
16.3.29	COM-00002411	Composições Próprias	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 47,76	29,07%	R\$ 61,64	R\$ 616,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.30	COM- 00004208	Composições Próprias	Tala sem reforço: aba de 50mm	UN	264,00	R\$ 34,91	29,07%	R\$ 45,06	R\$ 11.895,84
16.3.31	11.11.68	SUDECAP	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	UN	106,00	R\$ 8,70	29,07%	R\$ 11,23	R\$ 1.190,38
16.3.32	COMP-S09539-00002676	Composições Próprias	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	120,00	R\$ 5,40	29,07%	R\$ 6,97	R\$ 836,40
16.3.33	COM-070580	Composições Próprias	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	2.032,22	R\$ 6,33	29,07%	R\$ 8,17	R\$ 16.603,24
16.3.34	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	9.951,00	R\$ 6,03	29,07%	R\$ 7,78	R\$ 77.418,78
16.3.35	COM-070583	Composições Próprias	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	35,18	R\$ 8,81	29,07%	R\$ 11,37	R\$ 400,00
16.3.36	COM-070586	Composições Próprias	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	924,85	R\$ 40,67	29,07%	R\$ 52,49	R\$ 48.545,38
16.3.37	COM-070515	Composições Próprias	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	15,88	R\$ 100,66	29,07%	R\$ 129,92	R\$ 2.063,13
16.3.38	COM-070517	Composições Próprias	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	63,53	R\$ 151,76	29,07%	R\$ 195,88	R\$ 12.444,26
16.3.39	COM-39.07.030	Composições Próprias	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C	M	192,61	R\$ 5,82	29,07%	R\$ 7,51	R\$ 1.446,50
16.3.40	COM-00004258	Composições Próprias	Barramento de Neutro de 450A (38,1x4,77mm/1.1/2"x3/16")	KG	2,35	R\$ 69,48	29,07%	R\$ 89,68	R\$ 210,75
16.3.41	COM-00004259	Composições Próprias	Barramento de Terra - - 208A (19,0x3,18mm/3/4"x1/8")	KG	0,21	R\$ 262,13	29,07%	R\$ 338,33	R\$ 71,05
16.3.42	COM-0000388	Composições Próprias	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO DE : ; E 01 EM PERFILADO DE 38X38MM E 38X19MM.	UN	57,00	R\$ 4,41	29,07%	R\$ 5,69	R\$ 324,33
16.3.43	COM-00004260	Composições Próprias	Bandeja de cabos com conexões: Perfilado perfurada, fabricado em chapa de aço galvanizada a fogo sem tampa 38x38mm	M	234,25	R\$ 193,08	29,07%	R\$ 249,21	R\$ 58.377,44
16.3.44	COM-02902100	Composições Próprias	Eletrocalha/Perfilado e Acessórios - Fornecimento e Instalação	UND	1,00	R\$ 79.113,92	29,07%	R\$ 102.112,34	R\$ 102.112,34
17	DIVERSOS								R\$ 49.239,74
17.1	S06191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.582,50	R\$ 0,50	29,07%	R\$ 0,65	R\$ 2.978,63
17.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.605,43	R\$ 19,21	29,07%	R\$ 24,79	R\$ 39.798,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023					BDI : 29,07%																			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE					VERSÃO					HORA					MES					DATA REF.				
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE					2023/07					111,93%					70,07%					09/2023				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO					2023/07 COM DESONERAÇÃO					-					-					10/2023				
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI					2023/07 COM DESONERAÇÃO					85,14%					46,59%					08/2023				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																													

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	COM-62393230	Composições Próprias	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ÁCIDO (PISOS E PAREDES) (M2)	M2	1.564,77	R\$ 3,20	29,07%	R\$ 4,13	R\$ 6.462,50
VALOR BDI TOTAL:									2.204.981,33
VALOR ORÇAMENTO:									7.664.890,65
VALOR TOTAL:									9.869.871,98

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

1.1. COM-45635739 *MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	6,00000000	R\$ 46,50	R\$ 279,00
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	96,00000000	R\$ 204,46	R\$ 19.628,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19.907,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 19,97	R\$ 3.514,72
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 32,74	R\$ 5.762,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,12650000	R\$ 16,51	R\$ 2.907,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12.184,81
VALOR:						R\$ 32.091,97

1.2. COM-09495398 *DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	6,00000000	R\$ 46,50	R\$ 279,00
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	96,00000000	R\$ 204,46	R\$ 19.628,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19.907,16


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 19,97	R\$ 3.514,72
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 32,74	R\$ 5.762,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,12650000	R\$ 16,51	R\$ 2.907,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12.184,81
VALOR:						R\$ 32.091,97

2.1. COM-54002501 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO (MPT) (mês)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.378,07	R\$ 3.378,07
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 3.492,71	R\$ 1.746,36
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.459,58	R\$ 2.459,58
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.456,91	R\$ 4.456,91

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.832,41	R\$ 3.832,41
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 27.014,70	R\$ 10.805,88
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.715,59	R\$ 5.715,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 16,51	R\$ 1.816,10
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.045,55	R\$ 4.045,55
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00000000	R\$ 16,80	R\$ 3.024,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00000000	R\$ 20,01	R\$ 3.601,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44.882,25
					VALOR:	R\$ 44.882,25


3.1. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 8,49	R\$ 29,58
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 223,12	R\$ 5,62
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 215,76	R\$ 5,43
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 17,07	R\$ 0,43
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,52	R\$ 100,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 13,89	R\$ 54,41
					TOTAL Material:	R\$ 195,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 20,37	R\$ 19,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 804,80	R\$ 21,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,79	R\$ 1,73
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 4,09	R\$ 2,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 12,51	R\$ 1,57
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 17,88	R\$ 0,90
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,72	R\$ 0,37
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 13,50	R\$ 1,01
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 31,79	R\$ 1,60

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,57	R\$ 2,15
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 11,03	R\$ 2,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 65,31	R\$ 1,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 2,86	R\$ 0,72
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 1,45	R\$ 0,32
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 62,43	R\$ 1,57
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 612,61	R\$ 46,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 23,21	R\$ 0,58
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 15,88	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 26,48	R\$ 38,12
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 157,26	R\$ 15,83
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 142,51	R\$ 3,59
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 149,53	R\$ 82,16
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 126,30	R\$ 44,41
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 188,44	R\$ 80,72
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 128,83	R\$ 52,15
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 129,48	R\$ 5,68
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 111,91	R\$ 3,14
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 159,59	R\$ 5,45
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 113,71	R\$ 3,67
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 10,70	R\$ 40,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 655,59	R\$ 41,56
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 71,51	R\$ 1,80
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 39,60	R\$ 0,26

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 71,61	R\$ 103,08
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 27,30	R\$ 1,37
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	1,43960000	R\$ 17,53	R\$ 25,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 635,77
					VALOR:	R\$ 851,71


3.2. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 223,12	R\$ 4,30
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 215,76	R\$ 4,16
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 65,45	R\$ 3,78
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 73,28	R\$ 2,82
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 100,52	R\$ 99,89
					TOTAL Material:	R\$ 114,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 32,57	R\$ 6,66
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 56,51	R\$ 4,55
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 804,80	R\$ 19,23
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	0,10230000	R\$ 74,22	R\$ 7,59
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 341,01	R\$ 6,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,79	R\$ 3,95
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,87	R\$ 3,05
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,09	R\$ 14,18

Documento assinado eletronicamente por MOCAYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,39	R\$ 12,93
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,10	R\$ 4,99
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 45,50	R\$ 0,87
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 140,25	R\$ 5,39
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 372,93	R\$ 7,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,51	R\$ 2,16
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 32,52	R\$ 1,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,45	R\$ 1,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,10	R\$ 1,21
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 17,88	R\$ 5,16
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 14,72	R\$ 1,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 13,50	R\$ 2,60
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 41,81	R\$ 2,41
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 31,79	R\$ 5,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,57	R\$ 4,54
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,03	R\$ 19,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 65,31	R\$ 1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2,86	R\$ 1,51
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,45	R\$ 2,51
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 67,53	R\$ 2,59
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 44,18	R\$ 5,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 612,61	R\$ 17,70

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 635,58	R\$ 61,26
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 8,96	R\$ 0,51
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,73	R\$ 0,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 14,06	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 23,21	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,31	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 15,88	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 26,48	R\$ 35,90
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	0,03850000	R\$ 237,76	R\$ 9,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 157,26	R\$ 18,17
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 142,51	R\$ 10,98
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 22,83	R\$ 0,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 149,53	R\$ 69,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 126,30	R\$ 37,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 188,44	R\$ 68,38
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 128,83	R\$ 44,17
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 129,48	R\$ 31,98
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 111,91	R\$ 17,69
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 159,59	R\$ 30,73
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 113,71	R\$ 20,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,70	R\$ 48,12
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	0,09640000	R\$ 130,15	R\$ 12,54

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 273,05	R\$ 10,51
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	0,05780000	R\$ 299,23	R\$ 17,29
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 655,59	R\$ 21,24
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 518,68	R\$ 10,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 11,90	R\$ 1,19
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 39,60	R\$ 0,23
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,12	R\$ 0,70
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 41,94	R\$ 1,61
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 23,16	R\$ 1,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 71,61	R\$ 97,53
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,30	R\$ 2,10
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,34	R\$ 6,52
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	1,36210000	R\$ 17,53	R\$ 23,87
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	0,14720000	R\$ 34,09	R\$ 5,01
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 18,87	R\$ 2,61
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,50	R\$ 3,06
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 470,34	R\$ 18,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 920,96
					VALOR:	R\$ 1.035,91

3.3. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 36,50	R\$ 1,27
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 65,45	R\$ 2,27
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 100,52	R\$ 98,12
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,21	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 24,66	R\$ 0,85
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 630,20	R\$ 10,96
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 222,64	R\$ 9,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 271,07	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 128,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 32,57	R\$ 25,01
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 56,51	R\$ 26,15
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 804,80	R\$ 23,01
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	0,46750000	R\$ 74,22	R\$ 34,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,79	R\$ 3,49
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,87	R\$ 4,14
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,09	R\$ 1,92
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,39	R\$ 6,67
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 140,25	R\$ 7,32
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 372,93	R\$ 12,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 12,51	R\$ 1,74
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,22	R\$ 1,88
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 9,45	R\$ 7,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 12,10	R\$ 0,87
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 87,08	R\$ 6,06
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,88	R\$ 0,31
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 14,72	R\$ 0,76


Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 13,50	R\$ 0,93
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 10,72	R\$ 0,18
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 41,81	R\$ 2,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 31,79	R\$ 3,31
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,57	R\$ 2,83
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,03	R\$ 1,72
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,18	R\$ 1,32
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,64	R\$ 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 48,50	R\$ 8,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 65,31	R\$ 1,82
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 94,71	R\$ 4,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 2,86	R\$ 1,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 1,45	R\$ 0,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 67,53	R\$ 3,52
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 39,73	R\$ 0,69
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 53,49	R\$ 0,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 612,61	R\$ 55,44
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,73	R\$ 1,51
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,06	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 42,47	R\$ 2,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 15,88	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 26,48	R\$ 35,29
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	0,05220000	R\$ 237,76	R\$ 12,41


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 157,26	R\$ 21,89
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,24	R\$ 0,28
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 6,67	R\$ 0,23
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 22,83	R\$ 4,32
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 149,53	R\$ 61,02
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 126,30	R\$ 32,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 188,44	R\$ 59,96
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 128,83	R\$ 38,73
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 129,48	R\$ 16,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 111,91	R\$ 9,28
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 159,59	R\$ 16,13
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 113,71	R\$ 10,87
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,70	R\$ 26,15
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 32,35	R\$ 16,60
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	0,17400000	R\$ 130,15	R\$ 22,64
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	0,03480000	R\$ 299,23	R\$ 10,41
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 71,51	R\$ 1,24
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 17,21	R\$ 1,19
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 11,90	R\$ 0,85
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 39,60	R\$ 0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 23,16	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 71,61	R\$ 97,14
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,30	R\$ 0,95

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


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	1,35660000	R\$ 17,53	R\$ 23,78
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	0,04700000	R\$ 34,09	R\$ 1,60
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 18,87	R\$ 3,07
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 24,50	R\$ 5,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 470,34	R\$ 24,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 815,39
					VALOR:	R\$ 943,86

3.4. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,07	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 804,80	R\$ 33,56
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,79	R\$ 1,88
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 17,88	R\$ 2,36
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,74	R\$ 0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,57	R\$ 1,13
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,03	R\$ 1,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 65,31	R\$ 2,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 2,86	R\$ 0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,45	R\$ 0,24
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,18	R\$ 2,92
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 612,61	R\$ 40,55
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 15,88	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 26,48	R\$ 40,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 157,26	R\$ 10,41
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 149,53	R\$ 119,96
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 126,30	R\$ 64,86
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 188,44	R\$ 117,86
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 128,83	R\$ 76,15
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,70	R\$ 54,19
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 655,59	R\$ 100,30
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 39,60	R\$ 0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 71,61	R\$ 123,11
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	1,71920000	R\$ 17,53	R\$ 30,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 825,57
					VALOR:	R\$ 826,70


3.5. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	R\$ 15,67	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 16,51	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730700	R\$ 10,10	R\$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,68
					VALOR:	R\$ 7,27

4.1. COM- 00000784 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	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\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 12,06	R\$ 48,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 23,40	R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
					TOTAL Material:	R\$ 306,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,51	R\$ 33,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 348,99	R\$ 3,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,49
					VALOR:	R\$ 363,04

4.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 17,89	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,31	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,22	R\$ 7,92
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 23,40	R\$ 2,59
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,35	R\$ 3,98
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,63	R\$ 7,49
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,27	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 22,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 16,82	R\$ 5,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 20,37	R\$ 14,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,50

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	0,00460000	R\$ 399,48	R\$ 1,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,92	R\$ 2,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					VALOR:	R\$ 48,25

4.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 17,89	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,31	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,22	R\$ 23,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 23,00	R\$ 0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
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\$ 55,03	R\$ 32,20
TOTAL Material:						R\$ 79,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,82	R\$ 3,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,37	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,78

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	0,00120000	R\$ 399,48	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 95,24


4.4. COMP- 00004111 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 09/2021 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 10,91	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,24	R\$ 4,80
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 10,76	R\$ 64,56
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 52,04	R\$ 10,41
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 36,37	R\$ 14,55

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Material:	R\$ 316,71
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 23,98	R\$ 7,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 20,70	R\$ 6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 16,51	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP017-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	0,27000000	R\$ 11,56	R\$ 3,12
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 47,94	R\$ 63,28
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	R\$ 39,60	R\$ 41,58
TOTAL Serviço:						R\$ 107,98
VALOR:						R\$ 454,09

4.5. COMP- 00004113 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,95	R\$ 37,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 28,50	R\$ 4,28
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
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	187,50000000	R\$ 0,75	R\$ 140,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,77	R\$ 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 77,50	R\$ 11,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,00	R\$ 1,38
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 15,30	R\$ 459,00
TOTAL Material:						R\$ 770,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 23,98	R\$ 719,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 16,51	R\$ 495,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.214,70
VALOR:						R\$ 1.985,62

4.6. COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 13,97	R\$ 419,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 112,16	R\$ 48,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,41	R\$ 40,41
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,94	R\$ 47,64
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
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\$ 56,84	R\$ 56,84
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
					TOTAL Material:	R\$ 841,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,04	R\$ 200,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,51	R\$ 132,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 373,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 393,50	R\$ 31,48
CP018	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.223,58	R\$ 1.223,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.255,06
					VALOR:	R\$ 2.470,82

4.7. COM- 00003240 DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT (UN)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	2,28000000	R\$ 4.000,00	R\$ 9.120,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9.120,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-B8955	Laboratório de asfalto	Composições	MÊS	2,28000000	R\$ 5.827,36	R\$ 13.286,38
COMP-B8956	Laboratório de concreto	Composições	MÊS	2,28000000	R\$ 3.792,36	R\$ 8.646,58
CP-B8957	Laboratório de solos	Composições	MÊS	2,28000000	R\$ 4.239,17	R\$ 9.665,31
					TOTAL Geral:	R\$ 31.598,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09739740	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-2 RTS825 R3 (PRECISAO ANGULAR 5")	Composições	MÊS	2,28000000	R\$ 4.975,00	R\$ 11.343,00
INS-85914421	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composições	UN	166,00000000	R\$ 16,80	R\$ 2.788,80
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	2,28000000	R\$ 124,47	R\$ 283,79
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	9,50000000	R\$ 870,00	R\$ 8.265,00
INS-88294895	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	Composições	DIA	60,59000000	R\$ 78,00	R\$ 4.726,02

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

TOTAL Material:	R\$ 27.406,61
-----------------	---------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,71000000	R\$ 17.726,73	R\$ 30.312,71
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 2.622,56	R\$ 5.979,44
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 5.453,06	R\$ 12.432,98
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 19.380,32	R\$ 44.187,13
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 15.973,41	R\$ 36.419,37
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 5.827,53	R\$ 13.286,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142.618,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,52000000	R\$ 3.813,82	R\$ 5.797,01
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,20000000	R\$ 17.699,06	R\$ 38.937,93
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,28000000	R\$ 27.165,30	R\$ 61.936,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106.671,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	2,28000000	R\$ 394,99	R\$ 900,58
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	11,40000000	R\$ 27,99	R\$ 319,09
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	11,40000000	R\$ 180,00	R\$ 2.052,00
TOTAL Serviço:						R\$ 3.271,67
VALOR:					R\$ 320.686,77	

5.1. COM- S9182 Demolição de concreto com martelo e compressor (M3)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 12,59	R\$ 31,48
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	7,50000000	R\$ 6,12	R\$ 45,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 77,38
VALOR:					R\$ 77,38	

5.2. S04977 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,70	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,72	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,17
VALOR:					R\$ 13,09	

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

5.3. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,80
VALOR:						R\$ 28,04

5.4. S04942 Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 19,17

5.5. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,71	R\$ 4,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,81	R\$ 49,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 54,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 18,16	R\$ 23,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	R\$ 12,72	R\$ 165,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,97
VALOR:						R\$ 243,16

5.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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\$ 60,36	R\$ 0,21

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 9665566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

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\$ 225,77	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 2,08

5.7. COM- 00004188 Destinação final do material demolido (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009392	Deposição de Entulho de Bota-Fora em CTR Licenciada	Composições	T	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
					TOTAL Material:	R\$ 45,90
					VALOR:	R\$ 45,90

6.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. 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\$ 55,21	R\$ 1,07
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\$ 157,45	R\$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 16,51	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,20	R\$ 9,00
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,26	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,56
					VALOR:	R\$ 12,95


6.2. S02522 Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02458	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	2,00000000	0,5400	0,4600	R\$ 205,9400	R\$ 20,1700	R\$ 240,9716
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,0500	R\$ 1,8700	R\$ 2,4836
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 283,4300	R\$ 65,4300	R\$ 130,8300
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 230,1100	R\$ 50,6300	R\$ 230,1100
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5400	0,4600	R\$ 154,7600	R\$ 32,2900	R\$ 98,4238
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 702,8190

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	--	------	---------	--------------	---------------

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01190000	3,81	0,05
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I06111S	Servente de obras	h	2,00000000	12,72	25,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:	43,72
				Custo Horário da Execução:	R\$ 746,5390
				Produção da Equipe:	168,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,4400
				Custo Direto Total:	R\$ 4,44
				VALOR:	R\$ 4,50

6.3. COM- 00004188 Destinação final do material demolido (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009392	Deposição de Entulho de Bota-Fora em CTR Licenciada	Composições	T	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
					TOTAL Material:	R\$ 45,90
					VALOR:	R\$ 45,90

6.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


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\$ 60,36	R\$ 0,21
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\$ 225,77	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 2,08

7.1.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,00700000	R\$ 59,99	R\$ 0,41
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	0,00100000	R\$ 264,58	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 73,79	R\$ 0,59
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 210,91	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 57,22	R\$ 0,34

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 182,98	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 16,51	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 2,11

7.1.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (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	0,02800000	R\$ 59,99	R\$ 1,67
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	0,00200000	R\$ 264,58	R\$ 0,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 73,79	R\$ 1,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 210,91	R\$ 1,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 79,40	R\$ 2,06
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 194,84	R\$ 0,77
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 55,79	R\$ 1,17
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 140,03	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,75


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 16,51	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 122,59	R\$ 122,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,59
					VALOR:	R\$ 133,83

7.1.3. COM- 00001024 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00490000	R\$ 58,42	R\$ 0,29
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 230,85	R\$ 0,23
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410000	R\$ 35,24	R\$ 0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 103,97	R\$ 0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,65	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,77	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	R\$ 16,51	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,98


7.1.4. COMP- 00001030 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04640000	R\$ 225,77	R\$ 10,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 79,40	R\$ 7,86
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 194,84	R\$ 8,16
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 73,56	R\$ 4,47
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 202,56	R\$ 16,31
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 39,68	R\$ 4,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 112,68	R\$ 3,84
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 129,28	R\$ 12,27
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 349,88	R\$ 16,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 83,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53177932	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2022_P	Composições	T	2,55480000	R\$ 188,06	R\$ 480,46
TOTAL Material:						R\$ 480,46

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 13,94	R\$ 15,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,75
VALOR:						R\$ 580,08

7.1.5. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 65,91	R\$ 1,02
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 263,78	R\$ 7,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 8,27

7.1.6. COMP- 00002938 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 58,42	R\$ 0,30
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 230,85	R\$ 0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 35,24	R\$ 0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 103,97	R\$ 0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,65	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,77	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 16,51	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,83

7.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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\$ 60,36	R\$ 0,21

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

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\$ 225,77	R\$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08
					VALOR:	R\$ 2,08

7.1.8. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)


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	0,08360000	R\$ 0,90	R\$ 0,07
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	0,05240000	R\$ 10,00	R\$ 0,52
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 71,46	R\$ 6,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 179,41	R\$ 5,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 17,79	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 15,24

7.1.9. S11688 Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03300000	R\$ 3,81	R\$ 0,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,13
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05894S	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,03300000	R\$ 182,83	R\$ 6,03
S95133S	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	0,03300000	R\$ 168,79	R\$ 5,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Dilúente aguarrás	ORSE	l	0,13000000	R\$ 24,07	R\$ 3,13
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 12,49	R\$ 6,25
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	ORSE	l	0,63000000	R\$ 12,53	R\$ 7,89
					TOTAL Material:	R\$ 17,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03300000	R\$ 12,72	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

VALOR: R\$ 29,39

7.1.10. 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 (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,99	R\$ 1,20
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,99	R\$ 2,74
TOTAL Especiais:						R\$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 23,40	R\$ 0,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,47	R\$ 0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,53	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 21,95	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 16,51	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47

VALOR: R\$ 19,90

7.2.1. INS-00004205 Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (T) (JUN/23) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00004205	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (T) (JUN/23)	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.364,00	R\$ 5.364,00
TOTAL Material:						R\$ 5.364,00

VALOR: R\$ 5.364,00

7.2.2. INS-000004206 Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (JUN/23) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-000004206	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (JUN/23)	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.816,00	R\$ 3.816,00
TOTAL Material:						R\$ 3.816,00

VALOR: R\$ 3.816,00


7.2.3. INS-00004207 Aquisição de material asfáltico - RR 1C (JUN/23) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00004207	Aquisição de material asfáltico - RR 1C (JUN/23)	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.888,00	R\$ 3.888,00
TOTAL Material:						R\$ 3.888,00

VALOR: R\$ 3.888,00

7.3.1. COM-00002942 Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-550661	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 885,50	R\$ 885,50
					TOTAL Material:	R\$ 885,50
					VALOR:	R\$ 885,50

7.3.2. COMP-00002173 Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-00002173	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	Composições	T	1,00000000	R\$ 885,50	R\$ 885,50
					TOTAL Material:	R\$ 885,50
					VALOR:	R\$ 885,50

7.3.3. INS-00001188 Transporte de material asfáltico - RR-1C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00001188	Transporte de material asfáltico - RR-1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 885,50	R\$ 885,50
					TOTAL Material:	R\$ 885,50
					VALOR:	R\$ 885,50

8.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,63	R\$ 37,81
					TOTAL Material:	R\$ 38,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,70	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,51	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,65


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	0,00200000	R\$ 615,01	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 54,35

8.2. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 95,00	R\$ 0,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 470,00	R\$ 17,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,22	R\$ 0,84

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 20,27	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 20,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 20,70	R\$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R\$ 16,51	R\$ 11,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,70
					VALOR:	R\$ 46,56

9.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,97	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,12	R\$ 1,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,22	R\$ 0,84
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,41	R\$ 40,46
					TOTAL Material:	R\$ 43,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 20,37	R\$ 2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 20,70	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 16,51	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,79
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	0,09850000	R\$ 433,51	R\$ 42,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,70
					VALOR:	R\$ 97,89

9.2. S11457 Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01080000	R\$ 100,00	R\$ 1,08
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 101,30	R\$ 8,10
I12398	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 48,21	R\$ 50,62
					TOTAL Material:	R\$ 59,80

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00720000	R\$ 9,55	R\$ 0,07
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,14
				VALOR:		R\$ 82,82

9.3. 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\$ 2,61	R\$ 3,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,77	R\$ 0,18
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 600,28	R\$ 150,07
				TOTAL Material:		R\$ 153,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 20,70	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,51	R\$ 3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,63
				VALOR:		R\$ 166,05

10.1. S11688 Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03300000	R\$ 3,81	R\$ 0,13
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,13


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05894S	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,03300000	R\$ 182,83	R\$ 6,03
S95133S	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoprovelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	0,03300000	R\$ 168,79	R\$ 5,57
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,13000000	R\$ 24,07	R\$ 3,13
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 12,49	R\$ 6,25
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	ORSE	l	0,63000000	R\$ 12,53	R\$ 7,89
				TOTAL Material:		R\$ 17,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03300000	R\$ 12,72	R\$ 0,42

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
VALOR:	R\$ 29,39

10.2. 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 (M2)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,99	R\$ 1,20
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,99	R\$ 2,74
TOTAL Especiais:						R\$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 23,40	R\$ 0,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,47	R\$ 0,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,53	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 21,95	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 16,51	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 19,90

10.3. COM- 00004191 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONFORME PROJETO) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 577,50	R\$ 144,38
TOTAL Material:						R\$ 144,38
VALOR:						R\$ 144,38

10.4. S10712 Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 16,5200	R\$ 14,5900	R\$ 15,5550
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	R\$ 27,4600	R\$ 18,6700	R\$ 20,4280
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	R\$ 23,2900	R\$ 17,1500	R\$ 20,2200
I11421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 22,2600	R\$ 18,0100	R\$ 19,2850
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 75,4880

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	3,81	2,54
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	4,35	1,45
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,88	0,19
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	3,63	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	12,93	51,72
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	18,23	9,12
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h	2,00000000	17,36	34,72
I04783S	Pintor (horista)	h	0,30000000	18,16	5,45
I06110S	Serralheiro (horista)	h	1,00000000	18,16	18,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	123,95

Custo Horário da Execução:	R\$ 199,4380
Produção da Equipe:	6,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,2400
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 407,46
Custo Direto Total:	R\$ 440,70
VALOR:	R\$ 445,13

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	R\$ 185,62	R\$ 185,62
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	R\$ 144,61	R\$ 202,45
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	R\$ 36,58	R\$ 19,39

11.1. S12688 Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20 (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,71	R\$ 2,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,81	R\$ 1,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,57


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34571S	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	R\$ 3,60	R\$ 48,60
TOTAL Material:						R\$ 48,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,16	R\$ 13,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47000000	R\$ 12,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,60

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	5,34000000	R\$ 14,24	R\$ 76,04
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	19,30000000	R\$ 1,36	R\$ 26,25
S03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,07070000	R\$ 548,11	R\$ 38,75
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,07070000	R\$ 46,40	R\$ 3,28
TOTAL Serviço:						R\$ 144,32
VALOR:						R\$ 217,26

11.2. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,87	R\$ 49,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,74	R\$ 0,37
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	0,80500000	R\$ 3,31	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 52,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 20,70	R\$ 62,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 16,51	R\$ 25,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,73

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	0,01340000	R\$ 528,48	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 147,09


11.3. S09779 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,63	R\$ 0,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	R\$ 3,70	R\$ 3,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,71	R\$ 1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,81	R\$ 8,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 10,46	R\$ 19,77
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 101,30	R\$ 6,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,80	R\$ 14,40
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 85,98	R\$ 85,98
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 9,25	R\$ 17,21
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 127,02	R\$ 1,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 127,69	R\$ 5,21
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 20,30	R\$ 0,61
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 5,81	R\$ 5,98
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,62000000	R\$ 28,81	R\$ 17,86
TOTAL Material:						R\$ 174,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 18,16	R\$ 14,71
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 18,16	R\$ 8,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	R\$ 12,72	R\$ 26,71

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 965566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,68
VALOR:	R\$ 240,75

11.4. S04875 Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, c/Montagem, excluso telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04694	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, c/montagem, inclusive fundação, exclusive telhas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 370,00	R\$ 370,00
TOTAL Serviço:						R\$ 370,00
VALOR:						R\$ 370,00

11.5. S12374 Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,70	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,89000000	R\$ 3,81	R\$ 7,20
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,32000000	R\$ 4,35	R\$ 1,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,29

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,27000000	R\$ 1,25	R\$ 0,34
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 143,72	R\$ 21,56
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,23000000	R\$ 2,69	R\$ 0,62
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,32000000	R\$ 3,87	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,76


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13088	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	10,43000000	R\$ 13,00	R\$ 135,59
I13273	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	8,72000000	R\$ 13,00	R\$ 113,36
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 11,26	R\$ 57,76
TOTAL Material:						R\$ 306,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,89000000	R\$ 12,72	R\$ 24,04
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,32000000	R\$ 18,16	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,94000000	R\$ 45,83	R\$ 43,08
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,94000000	R\$ 13,91	R\$ 13,08
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	2,70000000	R\$ 0,50	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 57,51
VALOR:						R\$ 430,55

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

11.6. COM- 00004059 Tirante Marquise (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 550 MPa e D = 32 mm	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 132,34	R\$ 132,34
					TOTAL Material:	R\$ 132,34
					VALOR:	R\$ 132,34

11.7. S00156 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,82000000	R\$ 3,71	R\$ 6,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09000000	R\$ 3,81	R\$ 4,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,50	R\$ 34,00
					TOTAL Material:	R\$ 34,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,82000000	R\$ 18,16	R\$ 33,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09000000	R\$ 12,72	R\$ 13,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 520,49	R\$ 16,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,66
					VALOR:	R\$ 108,43

11.8. COM- 94998 Rampas de acesso Galpão (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,88	R\$ 2,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,22	R\$ 0,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 20,27	R\$ 2,53
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 37,41	R\$ 41,99
					TOTAL Material:	R\$ 47,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	R\$ 20,37	R\$ 5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	R\$ 20,70	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	R\$ 16,51	R\$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

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	0,14550000	R\$ 433,51	R\$ 63,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 63,08
				VALOR:		R\$ 134,92

11.9. COM- 00004062 Ralo grelha pluvial de alumínio 90X20cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009333	Ralo grelha pluvial de alumínio 90X20cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 324,90	R\$ 324,90
				TOTAL Material:		R\$ 324,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,98	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,84
				VALOR:		R\$ 328,74

12.1.1. COM-00004063 Calha pluvial 90x20cm (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,41	R\$ 171,41
				TOTAL Material:		R\$ 171,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,98	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,84
				VALOR:		R\$ 175,25

12.1.2. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,02	R\$ 27,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 28,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 16,36	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,98	R\$ 1,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,20
				VALOR:		R\$ 31,50

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


12.1.3. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 1,82	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
					TOTAL Material:	R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 16,36	R\$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 23,98	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,95
					VALOR:	R\$ 18,34

12.1.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,82	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
					TOTAL Material:	R\$ 2,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 16,36	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,98	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 10,95

12.1.5. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,86	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 1,82	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 6,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 16,36	R\$ 3,95

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 23,98	R\$ 5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,74
					VALOR:	R\$ 15,98

12.1.6. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,82	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 61,02	R\$ 1,28
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
				TOTAL Material:		R\$ 13,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 16,36	R\$ 4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 23,98	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,31
				VALOR:		R\$ 23,35

12.1.7. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
				TOTAL Material:		R\$ 38,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 16,36	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,98	R\$ 2,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,56
				VALOR:		R\$ 43,05

12.1.8. S06072 Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12770S	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1", vazao maximade 10 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 482,12	R\$ 482,12
				TOTAL Material:		R\$ 482,12

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

VALOR:	R\$ 482,12
--------	------------

12.1.9. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 18,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 16,36	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,98	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 21,49

12.1.10. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,47	R\$ 0,11
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Material:						R\$ 17,76


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\$ 16,36	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,98	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 22,20

12.1.11. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,02	R\$ 27,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 28,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 16,36	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,98	R\$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,20
VALOR:	R\$ 31,50

12.1.12. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,82	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 38,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 16,36	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,98	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 43,05

12.1.13. 00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
TOTAL Material:						R\$ 79,00
VALOR:						R\$ 79,00

12.1.14. 95645 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVÉ HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,32
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,97790000	R\$ 17,58	R\$ 17,19
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,81	R\$ 11,24
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,80	R\$ 11,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,94600000	R\$ 1,82	R\$ 1,72
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 51,11	R\$ 102,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,24300000	R\$ 61,02	R\$ 14,82
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	5,89110000	R\$ 10,40	R\$ 61,26
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 17,92	R\$ 17,11

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				

TOTAL Material:	R\$ 269,93
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86270000	R\$ 16,36	R\$ 46,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86270000	R\$ 23,98	R\$ 68,64


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,47
--	------------

VALOR:	R\$ 385,40
--------	------------

12.1.15. COM-73159181 KIT BARRILHETEO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA PARA 22 PONTOS, EM PVC, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-99039623	Adaptador Soldável Jet 30, 25mm, PVC Marrom - TIGRE	Composições	UND	22,00000000	R\$ 2,51	R\$ 55,22
S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,25	R\$ 18,50
COM-54952876	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00000000	R\$ 4,24	R\$ 97,52
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	202,00000000	R\$ 8,12	R\$ 1.640,24
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 12,57	R\$ 226,26
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00000000	R\$ 16,21	R\$ 583,56
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	142,00000000	R\$ 15,84	R\$ 2.249,28
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	202,00000000	R\$ 7,88	R\$ 1.591,76
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00000000	R\$ 11,35	R\$ 454,00
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	35,00000000	R\$ 16,14	R\$ 564,90
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 21,49	R\$ 429,80
S01348	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
COM-14544203	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
COM-10670264	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
COM-92857781	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	570,77000000	R\$ 11,50	R\$ 6.563,86
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	249,60000000	R\$ 18,61	R\$ 4.645,06
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	207,35000000	R\$ 18,27	R\$ 3.788,28

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Serviço:	R\$ 22.983,09
VALOR:	R\$ 22.983,09

12.1.16. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.225,27	R\$ 1.225,27
TOTAL Material:						R\$ 1.225,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 16,36	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 23,98	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 1.235,24


12.2.1. COM-98701307 Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44207492	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série	Composições	UND	1,00000000	R\$ 83,88	R\$ 83,88
TOTAL Material:						R\$ 83,88
VALOR:						R\$ 83,88

12.2.2. 89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,43	R\$ 8,86
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 32,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 16,36	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 23,98	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 37,56

12.2.3. 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\$ 14,24	R\$ 24,64

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

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\$ 98,90	R\$ 178,02
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,51	R\$ 11,13
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 551,65	R\$ 44,68
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 579,01	R\$ 46,90
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 49,56	R\$ 89,21
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 107,49	R\$ 125,76
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 33,04	R\$ 38,00
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\$ 33,40	R\$ 57,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 615,45
					VALOR:	R\$ 615,55

12.2.4. COM-78882661 Caixa de Inspeção de Alvenaria 0,80x0,80 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,31	R\$ 401,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 401,31
				VALOR:		R\$ 401,31

12.2.5. COM- 00004066 Caixa de Inspeção de Alvenaria (1,10 x 1,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00004179	Caixa de Inspeção de Alvenaria (1,10 x 1,10)m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.490,90	R\$ 1.490,90
				TOTAL Material:		R\$ 1.490,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12870000	R\$ 20,70	R\$ 2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10110000	R\$ 16,51	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,33
				VALOR:		R\$ 1.495,23

12.2.6. S09383 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar (un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
				TOTAL Material:		R\$ 19,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
					VALOR:	R\$ 38,98

12.2.7. COM-32280838 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm (UNS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05417612	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm	Composições	UND	1,00000000	R\$ 73,44	R\$ 73,44
					TOTAL Material:	R\$ 73,44
					VALOR:	R\$ 73,44

12.2.8. 96688 JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,17440000	R\$ 0,88	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
				TOTAL Material:		R\$ 8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 16,36	R\$ 4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 23,98	R\$ 6,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,26
				VALOR:		R\$ 18,43


12.2.9. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
				TOTAL Material:		R\$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 16,36	R\$ 1,44

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 23,98	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,55
					VALOR:	R\$ 10,12

12.2.10. COM-00004220 Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,83x0,40m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009413	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,83x0,40m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 335,88	R\$ 335,88
					TOTAL Material:	R\$ 335,88
					VALOR:	R\$ 335,88

12.2.11. COM-26514563 TUBO PVC E ACESSORIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01670	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	112,00000000	R\$ 15,52	R\$ 1.738,24
S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	79,00000000	R\$ 9,86	R\$ 778,94
S07596	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	ORSE	un	26,00000000	R\$ 19,17	R\$ 498,42
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	95,15000000	R\$ 18,87	R\$ 1.795,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.811,08
					VALOR:	R\$ 4.811,08


12.2.12. COM-13801374 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01625	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	un	301,00000000	R\$ 12,71	R\$ 3.825,71
S01554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	ORSE	un	198,00000000	R\$ 11,29	R\$ 2.235,42
COM-00003200	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA SINAPI 102710	Composições	UN	13,00000000	R\$ 46,05	R\$ 598,65
S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	58,00000000	R\$ 27,64	R\$ 1.603,12
S01646	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	431,00000000	R\$ 12,19	R\$ 5.253,89
S01585	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	119,00000000	R\$ 23,28	R\$ 2.770,32
S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	24,00000000	R\$ 12,81	R\$ 307,44
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	349,79000000	R\$ 24,50	R\$ 8.569,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 25.164,41
				VALOR:		R\$ 25.164,41

12.2.13. COM-68057681 TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

S01611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	ORSE	un	16,00000000	R\$ 15,96	R\$ 255,36
S01539	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	ORSE	un	96,00000000	R\$ 38,87	R\$ 3.731,52
S01626	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	ORSE	un	87,00000000	R\$ 20,27	R\$ 1.763,49
S01555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	ORSE	un	52,00000000	R\$ 20,49	R\$ 1.065,48
COM-82201737	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Composições	UND	2,00000000	R\$ 29,88	R\$ 59,76
S01634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	74,00000000	R\$ 29,14	R\$ 2.156,36
S01635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	ORSE	un	53,00000000	R\$ 43,04	R\$ 2.281,12
S01647	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	ORSE	un	195,00000000	R\$ 18,96	R\$ 3.697,20
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	314,57000000	R\$ 30,67	R\$ 9.647,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 24.658,15
					VALOR:	R\$ 24.658,15

12.2.14. COM-31535773 TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01624	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	ORSE	un	8,000000000	R\$ 76,68	R\$ 613,44
COM-15628216	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Composições	UND	10,000000000	R\$ 35,87	R\$ 358,70
S01648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	ORSE	un	39,000000000	R\$ 22,32	R\$ 870,48
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	220,400000000	R\$ 34,09	R\$ 7.513,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 9.356,06
				VALOR:		R\$ 9.356,06

12.2.15. COM-00004221 Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,98x0,50m (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009414	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,98x0,50m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 539,88	R\$ 539,88
				TOTAL Material:		R\$ 539,88
				VALOR:		R\$ 539,88

12.2.16. 10.35.31 RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73.57.15	RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
				TOTAL Material:		R\$ 30,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 14,90	R\$ 7,45
55.10.39	BOMBEIRO	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,99
				VALOR:		R\$ 48,48

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

12.2.17. COM- 08.82.024 GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43045208	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
TOTAL Material:						R\$ 16,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,51	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,65
VALOR:						R\$ 18,58

12.2.18. 2003811 Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2,61800000	R\$ 13,4500	R\$ 35,2121
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,08000000	R\$ 281,5600	R\$ 22,5248
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,00000000	R\$ 66,8900	R\$ 66,8900
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 124,6269
Custo Direto Total:					R\$ 124,6269
VALOR:					R\$ 124,64

12.3.1. CP-09752 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm (un)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,23	R\$ 57,23
TOTAL Material:						R\$ 57,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,98	R\$ 11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,25
VALOR:						R\$ 77,48

12.3.2. S09388 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,74	R\$ 2,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,81	R\$ 2,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00300S	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	un	0,17000000	R\$ 14,21	R\$ 2,42
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03300000	R\$ 63,50	R\$ 2,10

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

I09840S	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 63,96	R\$ 64,60
TOTAL Material:						R\$ 69,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 18,16	R\$ 10,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56000000	R\$ 12,72	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,29
VALOR:						R\$ 90,62

13.1.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,44	R\$ 0,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,38	R\$ 0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,42	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,10	R\$ 41,00
TOTAL Especiais:						R\$ 41,00


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 24,42	R\$ 0,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,56	R\$ 11,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 7,06	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 20,60	R\$ 22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 16,51	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,76
VALOR:						R\$ 86,33

13.1.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 35,99	R\$ 38,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,99	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

							TOTAL Material:		R\$ 46,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,25370000	R\$ 20,60	R\$ 5,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,13080000	R\$ 16,51	R\$ 2,15	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,37	
							VALOR:		R\$ 54,20	

13.1.3. 87704 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 20,70	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 16,51	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 2.256,18	R\$ 149,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 149,13
				VALOR:		R\$ 157,76

13.2.1. S11368 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 1,30
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12222	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,55	R\$ 40,48
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
				TOTAL Material:		R\$ 42,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,44
				VALOR:		R\$ 62,59

13.2.2. S11368 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 1,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12222	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 38,55	R\$ 40,48
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 42,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 62,59

13.2.3. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 20,70	R\$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 16,51	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50

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\$ 597,82	R\$ 2,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,21
					VALOR:	R\$ 6,71

13.2.4. 87786 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 24,24	R\$ 3,36
					TOTAL Material:	R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 20,70	R\$ 17,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86900000	R\$ 16,51	R\$ 14,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05280000	R\$ 633,17	R\$ 33,43

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Serviço:	R\$ 33,43
VALOR:	R\$ 69,11

13.3.1. 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\$ 3,71	R\$ 2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,81	R\$ 4,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 13,68	R\$ 8,21
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 491,94	R\$ 491,94
TOTAL Material:						R\$ 500,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 12,72	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,30
VALOR:						R\$ 533,17

13.4.1. S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 27,48	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,80
VALOR:						R\$ 17,05

13.4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,06	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,95	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 16,51	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 2,99

13.4.3. COM- 00004204 Pintura - Pannel artístico (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009397	Pintura acrílica de pannel artístico cultural, a ser definido	Composições	M2	367,22000000	R\$ 120,00	R\$ 44.066,40
TOTAL Material:						R\$ 44.066,40
VALOR:						R\$ 44.066,40

14.1. S09811 Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,67	R\$ 9,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,81	R\$ 9,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23.262,91	R\$ 23.262,91
TOTAL Material:						R\$ 23.262,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 18,16	R\$ 45,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	R\$ 12,72	R\$ 31,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,20
VALOR:						R\$ 23.358,76

14.2. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,59	R\$ 97,24
TOTAL Material:						R\$ 97,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 16,36	R\$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,98	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,87
VALOR:						R\$ 107,11

14.3. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 125,95	R\$ 130,86

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 9665566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Material:	R\$ 130,86
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 16,36	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 23,98	R\$ 6,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,12
--	-----------

VALOR:	R\$ 141,98
--------	------------

14.4. S10446 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 298,14	R\$ 298,14

TOTAL Material:	R\$ 298,14
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 298,14
--------	------------

14.5. S11829 Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12664	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	ORSE	un	1,00000000	R\$ 142,17	R\$ 142,17

TOTAL Material:	R\$ 142,17
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 161,33
--------	------------

14.6. S12015 Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91


TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,51	R\$ 121,51

TOTAL Material:	R\$ 121,51
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
VALOR:	R\$ 140,67

14.7. 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\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38

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\$ 225,00	R\$ 225,00
TOTAL Material:						R\$ 225,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 226,64

14.8. COM-58302388 Placa de Sinalização - E005 (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80903359	Placa de Sinalização - E005	Composições	UND	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Cotação:						R\$ 20,16
VALOR:						R\$ 20,16

14.9. S12136 Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12975	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.011,48	R\$ 2.011,48
TOTAL Material:						R\$ 2.011,48


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 2.033,31

14.10. COM- 00004070 Hidrante aparente 1xAbrigos 1xfolhas: Hidrante 60x90x17 - 2x15m - Interno (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05899	Hidrante de coluna completo em ferro fundido dn 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.920,00	R\$ 5.920,00
TOTAL Material:						R\$ 5.920,00

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 9665966-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07326	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.561,89	R\$ 2.561,89
TOTAL Serviço:						R\$ 2.561,89
VALOR:						R\$ 8.481,89

14.11. S07860 Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80
TOTAL Material:						R\$ 259,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 298,16

14.12. S12886 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 21,04

14.13. S12887 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

		TOTAL Material:				R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,54
		VALOR:				R\$ 23,48

14.14. S12892 Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
		TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
		TOTAL Material:				R\$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,54
		VALOR:				R\$ 23,48

14.15. COM-00004232 Placa de Sinalização - S002 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
		TOTAL Serviço:				R\$ 23,48
		VALOR:				R\$ 23,48

14.16. COMP- 00004233 Placa de Sinalização - S003 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
		TOTAL Serviço:				R\$ 23,48
		VALOR:				R\$ 23,48

14.17. COMP-00004230 Placa de Sinalização - S007 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
		TOTAL Serviço:				R\$ 23,48
		VALOR:				R\$ 23,48

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

14.18. COM-73529337 Acessórios de Instalação de Combate a Incêndio (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48236148	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO 1" RINNAI	Composições	UND	1,00000000	R\$ 198,65	R\$ 198,65
				TOTAL Cotação:		R\$ 198,65


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 24,72	R\$ 296,64
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	13,00000000	R\$ 122,81	R\$ 1.596,53
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,79	R\$ 169,79
S00949	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 114,22	R\$ 342,66
S07787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 75,46	R\$ 150,92
S01015	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 171,80	R\$ 687,20
S01016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 235,14	R\$ 235,14
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,04	R\$ 70,04
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,62	R\$ 147,62
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 330,90	R\$ 661,80
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 248,64	R\$ 994,56
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 533,08	R\$ 1.066,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 6.436,04
				VALOR:	R\$ 6.634,69	

15.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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	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\$ 26,03	R\$ 178,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 44,79	R\$ 39,54

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Material:	R\$ 644,53
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 20,70	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,51	R\$ 3,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06
--	-----------

VALOR:	R\$ 655,59
--------	------------

15.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 30,08
--------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 345,22	R\$ 345,22

TOTAL Material:	R\$ 345,22
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 18,16	R\$ 72,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,52
--------------------	------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 535,83	R\$ 16,07

TOTAL Serviço:	R\$ 16,07
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 514,80
--------	------------


15.3. S12086 Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,02000000	R\$ 3,63	R\$ 7,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,02000000	R\$ 3,81	R\$ 7,70

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,03
--------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	1,82000000	R\$ 26,37	R\$ 47,99
I04560	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	ORSE	kg	33,73000000	R\$ 10,32	R\$ 348,09
I40425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	99,70000000	R\$ 10,86	R\$ 1.082,74
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88000000	R\$ 40,98	R\$ 118,02
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	0,56000000	R\$ 10,43	R\$ 5,84
I08860	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	ORSE	m	1,80000000	R\$ 15,53	R\$ 27,95
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,60000000	R\$ 40,94	R\$ 147,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	3,13000000	R\$ 68,95	R\$ 215,81
TOTAL Material:						R\$ 1.993,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,02000000	R\$ 18,16	R\$ 36,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,02000000	R\$ 12,72	R\$ 25,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08501	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	0,51000000	R\$ 29,98	R\$ 15,29
TOTAL Serviço:						R\$ 15,29
VALOR:						R\$ 2.086,48

15.4. S12710 Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22 (m2)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,71	R\$ 2,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,81	R\$ 3,05
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 312,39	R\$ 312,39
TOTAL Material:						R\$ 312,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 535,83	R\$ 8,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,57
VALOR:						R\$ 351,70

15.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

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\$ 31,09	R\$ 122,80
TOTAL Material:						R\$ 122,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 20,70	R\$ 42,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,51	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


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\$ 528,84	R\$ 5,28
TOTAL Serviço:						R\$ 5,28
VALOR:						R\$ 187,58

15.6. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	R\$ 17,06	R\$ 3,28
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 13,77	R\$ 36,67
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 11,70	R\$ 17,08
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 16,23	R\$ 5,39
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 15,33	R\$ 2,68
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 13,74	R\$ 182,97
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 13,29	R\$ 89,92
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 14,00	R\$ 108,05
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	R\$ 12,40	R\$ 252,43
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	R\$ 10,56	R\$ 84,20
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	R\$ 10,33	R\$ 25,08
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 11,86	R\$ 50,57
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 14,11	R\$ 37,95
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	R\$ 13,66	R\$ 13,35
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	R\$ 14,35	R\$ 39,72
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 637,20	R\$ 25,61
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 608,99	R\$ 75,21
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 609,39	R\$ 509,63
96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 87,18	R\$ 55,77
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	R\$ 75,73	R\$ 351,19

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	R\$ 144,29	R\$ 111,72
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	R\$ 203,97	R\$ 526,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.605,07
					VALOR:	R\$ 2.605,07

15.7. S01954 Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,70	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 30,00	R\$ 31,50
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	1,70000000	R\$ 14,32	R\$ 24,34
					TOTAL Material:	R\$ 55,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,80
					VALOR:	R\$ 83,28

15.8. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,01830000	R\$ 15,22	R\$ 0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,28	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 129,85	R\$ 136,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,00	R\$ 0,57
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 63,81	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 44,79	R\$ 7,21
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 264,73	R\$ 47,65
					TOTAL Material:	R\$ 192,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 16,51	R\$ 10,45

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 20,17	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,32
VALOR:						R\$ 213,88

15.9. S12950 Letreiro em Chapa Metálica (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113708	Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.706,85	R\$ 7.706,85
TOTAL Material:						R\$ 7.706,85
VALOR:						R\$ 7.706,85

15.10. 1090068 PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.R_05/2021 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,78571	R\$ 15,80	R\$ 28,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	11,78571	R\$ 0,11	R\$ 1,30
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 1.077,20	R\$ 1.077,20
TOTAL Material:						R\$ 1.106,71


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27679	R\$ 19,69	R\$ 25,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63869	R\$ 16,51	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,68

Serviço		FONTE	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	5,95238	R\$ 10,07	R\$ 59,94
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,59524	R\$ 343,37	R\$ 204,39
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,59524	R\$ 157,48	R\$ 93,74
TOTAL Serviço:						R\$ 358,07
VALOR:						R\$ 1.500,46

15.11. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,03	R\$ 178,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 44,79	R\$ 39,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

				TOTAL Material:		R\$ 644,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 20,70	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,51	R\$ 3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,06
				VALOR:		R\$ 655,59

15.12. COM-49567681 JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (m2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25345188	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composições	KG	1,20000000	R\$ 0,77	R\$ 0,92
INS-75122151	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	Composições	UND	1,05000000	R\$ 918,00	R\$ 963,90
		TOTAL Cotação:				R\$ 964,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1382	Areia grossa lavada	SICRO NOVO	m³	0,00300000	R\$ 120,04	R\$ 0,36
		TOTAL Material:				R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 16,96	R\$ 18,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89400000	R\$ 20,70	R\$ 18,51
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,07	R\$ 24,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,51	R\$ 7,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,71
		VALOR:				R\$ 1.033,89

15.13. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)


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	0,00120000	R\$ 15,22	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,28	R\$ 0,01
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,75	R\$ 11,41
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,89
		TOTAL Material:				R\$ 222,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 16,51	R\$ 1,02

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 20,17	R\$ 1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,14
				VALOR:		R\$ 224,46

16.1.1. S07138 Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,67	R\$ 0,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 24,40	R\$ 2,44
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,86	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 11,85

16.1.2. COM-00004072 Câmera IP tipo bullet, IR 30m, 2.8mm, HD 720p, IP67 - Modelo: VHD 1130 B (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009381	Câmera IP tipo bullet, IR 30m, 2.8mm, HD 720p, IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 391,90	R\$ 391,90
TOTAL Material:						R\$ 391,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,80000000	R\$ 17,26	R\$ 151,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,04	R\$ 200,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 352,21
VALOR:						R\$ 744,11


16.1.3. COM- 00004073 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 25,04	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

VALOR: R\$ 2,06

16.1.4. COM- 00004074 Chumbador parabolt com porca e arruela (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08212	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	105,00000000	R\$ 2,05	R\$ 215,25
TOTAL Material:						R\$ 215,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 20,70	R\$ 13,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 228,91

16.1.5. COM- 00004208 Tala sem reforço: aba de 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009403	Tala sem reforço: aba de 50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 29,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 34,91


16.1.6. S07881 Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
TOTAL Material:						R\$ 4,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
VALOR:						R\$ 12,55

16.1.7. COM-00004240 TIRANTE ROSCADO 6MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65647977	TIRANTE ROSCADO 6MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,01	R\$ 19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023				BDI : 29,07%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023			
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01								

TOTAL Material:	R\$ 19,01
VALOR:	R\$ 19,01

16.1.8. S11214 Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,67	R\$ 2,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,24

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\$ 1,96	R\$ 1,96
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
TOTAL Material:						R\$ 36,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 18,16	R\$ 12,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,72	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,61
VALOR:						R\$ 63,25

16.1.9. COM-00004244 Tê horizontal 90° para eletrocalha - com tampa 75mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009434	Tê horizontal 90° para eletrocalha - com tampa 75mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
TOTAL Material:						R\$ 33,74
VALOR:						R\$ 33,74

16.1.10. S01109 Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,74	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I01923S	Curva de pvc 45 graus, soldável, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,56

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 9665566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

VALOR:	R\$ 12,62
--------	-----------

16.1.11. S01107 Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,74	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I01926S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,56
VALOR:						R\$ 9,81

16.1.12. COM-87098308 LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,26	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,04	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 4,37


16.1.13. COM- 00004079 Gravador de vídeo NVR, 16 canais, suporte para 1 HD de até 12TB, suporte a H.265, mod. ref.: NVD-1416 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009336	Gravador de vídeo NVR, 16 canais, suporte para 1 HD de até 12TB, suporte a H.265, mod. ref.: NVD-1416	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.190,50	R\$ 3.190,50
TOTAL Material:						R\$ 3.190,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,22000000	R\$ 17,26	R\$ 262,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 25,04	R\$ 500,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 763,50
VALOR:						R\$ 3.954,00

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.1.14. COM- 00004080 HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 6TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009390	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 6TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.100,50	R\$ 1.100,50
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 1.105,51


16.1.15. COM- 00004081 HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 8TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009338	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 8TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.519,54	R\$ 1.519,54
					TOTAL Material:	R\$ 1.519,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 1.524,55

16.1.16. COM- 00004082 Pacht cord cat. 6, 1,50m na cor azul, classe de flamabiliade LSZH (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009339	Pacht cord cat. 6, 1,50m na cor azul, classe de flamabiliade LSZH	Composições	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
					TOTAL Material:	R\$ 21,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22000000	R\$ 17,26	R\$ 107,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,22000000	R\$ 25,04	R\$ 155,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 263,11
					VALOR:	R\$ 284,90

16.1.17. COM-14393140 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90902831	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	Composições	KG	15,30000000	R\$ 0,92	R\$ 14,08
INS-67274342	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	Composições	KG	20,48000000	R\$ 1,25	R\$ 25,60
INS-73963572	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 5,3 x 19cm	Composições	UND	88,00000000	R\$ 0,68	R\$ 59,84
					TOTAL Material:	R\$ 99,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29900000	R\$ 20,70	R\$ 68,29

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91800000	R\$ 16,51	R\$ 64,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 132,98
				VALOR:		R\$ 232,50

16.1.18. 95726 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½ (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,37	R\$ 2,49
				TOTAL Material:		R\$ 2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 17,26	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,04	R\$ 1,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,86
				VALOR:		R\$ 8,05

16.1.19. CP-S10793-31930994 Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
				TOTAL Material:		R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,04	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,51	R\$ 4,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46
				VALOR:		R\$ 14,21

16.1.20. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 4,58	R\$ 4,82
				TOTAL Material:		R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 17,26	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 25,04	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por MOCAYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 16,26

16.1.21. COM-13823625 *CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75926085	*CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 103,90	R\$ 103,90
					TOTAL Material:	R\$ 103,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 17,26	R\$ 8,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 25,04	R\$ 11,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,22
					VALOR:	R\$ 124,12

16.1.22. COM- 00004083 Rack de parede desmontável 19" 5U 570mm (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009340	Rack de parede desmontável 19" 5U 570mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 809,99	R\$ 809,99
					TOTAL Material:	R\$ 809,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	R\$ 17,26	R\$ 21,06
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	R\$ 27,38	R\$ 31,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,55
					VALOR:	R\$ 862,54

16.1.23. COM- 00004095 Switch L3, 24 portas RJ45, 10/100/1000 Mbps, 2 portas mini gbic (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19765721	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 80X80X12 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 381,12	R\$ 381,12
INS-04964332	REGUA 19" C/ 6 TOMADAS ELÉTRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	Composições	UND	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
INS-00009341	Switch L3, 24 portas RJ45, 10/100/1000 Mbps, 2 portas mini gbic	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.455,49	R\$ 6.455,49
					TOTAL Material:	R\$ 6.917,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21000000	R\$ 17,26	R\$ 38,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 25,04	R\$ 55,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

COM-57057704	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UND	2,00000000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
COM-00004075	Curva horizontal para eletrocalha lisa com tampa	Composições	UN	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
COMP-00004076	Curva vertical externa para eletrocalha lisa com tampa	Composições	UN	1,00000000	R\$ 49,01	R\$ 49,01
COM-00004236	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 50X50mm	Composições	M	119,64000000	R\$ 56,18	R\$ 6.721,38
COM-00004237	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 75x75mm	Composições	M	5,22000000	R\$ 58,05	R\$ 303,02
S00760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	ORSE	un	21,00000000	R\$ 14,25	R\$ 299,25
COM- CAB-RACK-015	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 377,81	R\$ 377,81
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.050,97	R\$ 1.050,97
S09832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	ORSE	un	146,00000000	R\$ 1,08	R\$ 157,68
S11529	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 36,96	R\$ 110,88
COM-00004239	Suporte vertical 75 x 75mm para fixação de eletrocalha metálica	Composições	UN	8,00000000	R\$ 14,56	R\$ 116,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 9.226,69
					VALOR:	R\$ 16.237,26

16.2.1. COM-15640808 CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42632019	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Composições	M	1,00000000	R\$ 47,89	R\$ 47,89
					TOTAL Material:	R\$ 47,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 17,26	R\$ 12,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	R\$ 25,04	R\$ 17,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07
					VALOR:	R\$ 77,96

16.2.2. COM-21341639 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46802448	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2	Composições	M	1,05000000	R\$ 147,27	R\$ 154,63
					TOTAL Material:	R\$ 154,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 17,26	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 25,04	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 156,54

16.2.3. S02862 Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm (un)

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

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

I00711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 203,59	R\$ 203,59
					TOTAL Material:	R\$ 203,59
					VALOR:	R\$ 203,59

16.2.4. S04135 Gancho suspensão com olhal, fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00402S	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
					TOTAL Material:	R\$ 15,44
					VALOR:	R\$ 15,44

16.2.5. S04136 Manilha sapatilha preformada, fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
					TOTAL Material:	R\$ 17,50
					VALOR:	R\$ 17,50

16.2.6. COM-078110 PARA RAIOS POLIMÉRICO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12 KV, 10 KA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 71,14	R\$ 2.134,20
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	16,80000000	R\$ 1,44	R\$ 24,19
I09722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 58,88	R\$ 176,64
INS-52051467	LAMPADA (LUZ) PILOTO PARA TOPO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
INS-22048556	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,20	R\$ 244,20
I10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 199,27	R\$ 199,27
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 68,18	R\$ 306,81
					TOTAL Material:	R\$ 3.217,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,63500000	R\$ 17,26	R\$ 511,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,09700000	R\$ 25,04	R\$ 603,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.114,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,51	R\$ 99,51
S11008	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00000000	R\$ 9,36	R\$ 56,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,67
					VALOR:	R\$ 4.488,06

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966596-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.2.7. S03994 Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01867	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.826,51	R\$ 1.826,51
TOTAL Material:						R\$ 1.826,51
VALOR:						R\$ 1.826,51

16.2.8. COM- 00004100 SPDA_Caixa de Inspeção Redonda Aterramento: Caixa de Inspeção Ø 300 mm com Haste Ø 5/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009346	SPDA_Caixa de Inspeção Redonda Aterramento: Caixa de Inspeção Ø300mm com Haste Ø5/8"x3,00m (TEL-5820)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 179,90	R\$ 179,90
TOTAL Material:						R\$ 179,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,04	R\$ 37,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,56
VALOR:						R\$ 217,46

16.2.9. COM- 9509-84963796 SPDA_Solda Exotérmica em Haste de Aterramento: Solda Exotérmica em Haste de Aterramento (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	R\$ 17,26	R\$ 79,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,60000000	R\$ 25,04	R\$ 165,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 244,66
VALOR:						R\$ 264,66

16.2.10. COM-99375697 *HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"x3,0m (UND)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69746644	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Composições	UND	1,00000000	R\$ 234,50	R\$ 234,50
TOTAL Material:						R\$ 234,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84600000	R\$ 17,26	R\$ 49,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16400000	R\$ 25,04	R\$ 54,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,31
VALOR:						R\$ 337,81

16.2.11. 00007620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL (UN)

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

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30.749,39	R\$ 30.749,39
					TOTAL Material:	R\$ 30.749,39
					VALOR:	R\$ 30.749,39

16.2.12. S10416 Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04646	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.015,47	R\$ 2.015,47
					TOTAL Material:	R\$ 2.015,47
					VALOR:	R\$ 2.015,47

16.2.13. S04122 Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03230	Poste circular de concreto 11/1000	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 2.771,29	R\$ 2.771,29
					TOTAL Material:	R\$ 2.771,29
					VALOR:	R\$ 2.771,29

16.2.14. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,87	R\$ 49,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 38,74	R\$ 0,37
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	0,80500000	R\$ 3,31	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 52,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R\$ 20,70	R\$ 62,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 16,51	R\$ 25,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,73


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	0,01340000	R\$ 528,48	R\$ 7,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,08
					VALOR:	R\$ 147,09

16.2.15. COM-08521252 Acessórios para instalação de média tensão (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-62883668	Alça pré-formada distribuição: Alça pré-formada distribuição	Composições	UND	27,00000000	R\$ 44,94	R\$ 1.213,38
COM-84005619	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	Composições	UN	6,00000000	R\$ 485,68	R\$ 2.914,08

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mtd. 9665566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					


COM-31113597	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M. - (AF-04/2022)	Composições	UND	6,00000000	R\$ 503,66	R\$ 3.021,96
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,71000000	R\$ 16,40	R\$ 93,64
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,93000000	R\$ 45,43	R\$ 269,40
S02925	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 30,97	R\$ 123,88
S03765	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	ORSE	un	6,00000000	R\$ 490,86	R\$ 2.945,16
COM- 071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	Composições	UN	27,00000000	R\$ 94,02	R\$ 2.538,54
COM-00004245	Laço pré-formado para condutor	Composições	un	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
COM-00004248	Parafuso de rosca dupla M16x350mm	Composições	UN	19,00000000	R\$ 29,40	R\$ 558,60
COM-00004249	Parafuso de rosca dupla M16x550mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
COM-00004099	Porcas: Porca M16	Composições	UN	67,00000000	R\$ 6,91	R\$ 462,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 14.189,78
					VALOR:	R\$ 14.189,78

16.3.1. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,16	R\$ 5,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,26	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,04	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
					VALOR:	R\$ 6,85

16.3.2. 101887 CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 15,81	R\$ 16,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,29	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 16,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 17,26	R\$ 0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	R\$ 25,04	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,29

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

VALOR:	R\$ 16,57
--------	-----------

16.3.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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	1,01500000	R\$ 24,51	R\$ 24,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 24,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 17,26	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 25,04	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 27,47

16.3.4. COM-76750039 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UND)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,79	R\$ 29,88
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,09	R\$ 6,05
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,51	R\$ 16,65
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,79	R\$ 12,17
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,98	R\$ 25,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 121,66
VALOR:						R\$ 121,66

16.3.5. COM-94504014 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 3,41	R\$ 8,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	17,80000000	R\$ 4,09	R\$ 72,80

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,36000000	R\$ 6,85	R\$ 2,47
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 9,79	R\$ 8,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 7,74	R\$ 6,73
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,39
					VALOR:	R\$ 141,39

16.3.6. CP-S12226-43600334 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,67	R\$ 17,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,71	R\$ 4,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,81	R\$ 6,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 28,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 611,84	R\$ 611,84
					TOTAL Material:	R\$ 611,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 18,16	R\$ 87,17
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 18,16	R\$ 21,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	R\$ 12,72	R\$ 22,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,86


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 515,43	R\$ 6,70
COM-00004223	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Composições	UN	21,00000000	R\$ 27,37	R\$ 574,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 581,47
					VALOR:	R\$ 1.354,10

16.3.7. COM-65921335 Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00004147	Fonte chaveada 110-240Vca para 24Vcc, 5A, 120W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 513,00	R\$ 513,00
COM-00004253	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	Composições	UN	5,00000000	R\$ 171,59	R\$ 857,95
COM-00004150	Mini Disjuntor Monopolar 63A_Curva C, 10kA	Composições	UN	4,00000000	R\$ 68,91	R\$ 275,64

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

COM-00004148	Mini Disjuntor Tripolar 100A_Curva C, 10kA	Composições	UN	3,00000000	R\$ 613,91	R\$ 1.841,73
COM-00004145	Mini Disjuntor Tripolar 25A_Curva C	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,91	R\$ 73,91
COM-00004146	Mini Disjuntor Tripolar 32A_Curva C	Composições	UN	1,00000000	R\$ 63,97	R\$ 63,97
COM-71796115	Mini Disjuntor Tripolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	Composições	UND	12,00000000	R\$ 182,39	R\$ 2.188,68
COM-46601431	Relé de sobrecarga Tripolar 15-23 A, 380V, bobina de 24V, mod. ref AZ RW27-2D3-U023	Composições	UN	1,00000000	R\$ 200,91	R\$ 200,91
COM-00004153	Relé falta de fase trifasico 380v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 194,91	R\$ 194,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.210,70
					VALOR:	R\$ 6.210,70

16.3.8. COM-55497021 *Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23638959	INTERRUPTOR (2)SIMPLES+1 TOMADA 2P+T 10A BRAVA BRANCO IRIEL	Composições	und	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79
					TOTAL Material:	R\$ 15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,26	R\$ 6,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,04	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,92
					VALOR:	R\$ 32,71


16.3.9. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,01	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,26	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,04	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 9,55

16.3.10. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,46	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 2,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 17,26	R\$ 2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 25,04	R\$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 7,74

16.3.11. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,52	R\$ 10,47
					TOTAL Material:	R\$ 10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 17,26	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 25,04	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38
					VALOR:	R\$ 16,85

16.3.12. COM- 00004136 IDR Tetrapolar 80A, 30mA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009355	IDR Tetrapolar 80A, 30mA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 259,90	R\$ 259,90
					TOTAL Material:	R\$ 259,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 25,04	R\$ 22,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,04
					VALOR:	R\$ 281,94

16.3.13. COM- 00004144 Contator Tripolar 25A, 380V, 1 contato NA+1contato NF, bobina de 24V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009361	Contator Tripolar 25A, 380V, 1 contato NA+1contato NF, bobina de 24V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 685,90	R\$ 685,90
					TOTAL Material:	R\$ 685,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 690,91

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.3.14. COM-00004153 Relé falta de fase trifasico 380v (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009371	Relé falta de fase trifasico 380v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 189,90	R\$ 189,90
				TOTAL Material:		R\$ 189,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,01
				VALOR:		R\$ 194,91

16.3.15. COM-00004155 Botoeira de Emergência (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009373	Botoeira de Emergência	Composições	un	1,00000000	R\$ 389,90	R\$ 389,90
				TOTAL Material:		R\$ 389,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,04	R\$ 7,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,51
				VALOR:		R\$ 397,41

16.3.16. COM-00004156 Botoeira Liga/Desliga (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009374	Botoeira Liga/Desliga	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
				TOTAL Material:		R\$ 69,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,04	R\$ 6,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,26
				VALOR:		R\$ 76,16

16.3.17. COM- 00004161 Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009378	Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado	Composições	UN	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
				TOTAL Material:		R\$ 89,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,26	R\$ 6,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,91
				VALOR:		R\$ 101,76

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.3.18. 103782 Plafon simples de sobrepor, liso, na cor branco, soquete E27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
					TOTAL Material:	R\$ 17,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,26	R\$ 6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,04	R\$ 9,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,64
					VALOR:	R\$ 33,51

16.3.19. COM- 00004163 Lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009379	Lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 58,90	R\$ 58,90
					TOTAL Material:	R\$ 58,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 63,91

16.3.20. COM- 00004074 Chumbador parabolt com porca e arruela (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08212	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	105,00000000	R\$ 2,05	R\$ 215,25
					TOTAL Material:	R\$ 215,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 20,70	R\$ 13,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,66
					VALOR:	R\$ 228,91

16.3.21. COM-00004251 Sinalização para Paineleletrico (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009440	Sinalização para Paineleletrico	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
					TOTAL Material:	R\$ 23,50
					VALOR:	R\$ 23,50

16.3.22. COM-00004252 Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 3/4 (DN 25mm) (UN)

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

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

INS-00009441	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 3/4 (DN 25mm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 2,51

16.3.23. 91839 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 17,26	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,04	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 10,28

16.3.24. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08	R\$ 4,14
					TOTAL Material:	R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 17,26	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,04	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
					VALOR:	R\$ 8,57


16.3.25. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,08	R\$ 5,16
					TOTAL Material:	R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,26	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 25,04	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 10,18

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.3.26. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,94	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	R\$ 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 17,26	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 25,04	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
					VALOR:	R\$ 13,94


16.3.27. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,57	R\$ 10,74
					TOTAL Material:	R\$ 10,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 17,26	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,04	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,84
					VALOR:	R\$ 17,58

16.3.28. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,73	R\$ 38,20
					TOTAL Material:	R\$ 38,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 17,26	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 25,04	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,23
					VALOR:	R\$ 45,43

16.3.29. COM-00002411 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
					TOTAL Material:	R\$ 39,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,26	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023			BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,46
VALOR:	R\$ 47,76

16.3.30. COM- 00004208 Tala sem reforço: aba de 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009403	Tala sem reforço: aba de 50mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Material:						R\$ 29,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,04	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 34,91

16.3.31. 11.11.68 TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	SUDECAP	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	SUDECAP	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SUDECAP	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
74.04.87	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 5,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,10000000	R\$ 14,90	R\$ 1,49
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,10000000	R\$ 21,08	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 8,70

16.3.32. COMP-S09539-00002676 Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09866	Tala plana perfurada 38mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,04	R\$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,51	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 5,40

16.3.33. COM-070580 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

TOTAL Material:	R\$ 4,22
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,26	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,04	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 6,33

16.3.34. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:						R\$ 1,8972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,03

16.3.35. COM-070583 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,26	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 25,04	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 8,81


16.3.36. COM-070586 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2 (M)

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	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Material:						R\$ 24,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 25,04	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 16,51	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,16
VALOR:						R\$ 40,67

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023 BDI : 29,07%				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.3.37. COM-070515 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,04	R\$ 93,04
TOTAL Material:						R\$ 93,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,26	R\$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,04	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 100,66

16.3.38. COM-070517 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 139,70	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 17,26	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 25,04	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,06
VALOR:						R\$ 151,76

16.3.39. COM-39.07.030 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 3,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 17,26	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 25,04	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 5,82

16.3.40. COM-00004258 Barramento de Neutro de 450A (38,1x4,77mm/1.1/2"x3/16") (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009447	Barramento de Neutro de 450A (38,1x4,77mm/1.1/2"x3/16")	Composições	KG	1,00000000	R\$ 69,48	R\$ 69,48
TOTAL Material:						R\$ 69,48
VALOR:						R\$ 69,48

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

16.3.41. COM-00004259 Barramento de Terra - - 208A (19,0x3,18mm/3/4"x1/8") (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009448	Barramento de Terra - - 208A (19,0x3,18mm/3/4"x1/8")	Composições	KG	1,00000000	R\$ 262,13
TOTAL Material:					R\$ 262,13
VALOR:					R\$ 262,13

16.3.42. COM-0000388 SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO DE : ; E 01 EM PERFILADO DE 38X38MM E 38X19MM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009234	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO DE : ; E 01 EM PERFILADO DE 38X38MM E 38X19MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 1,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 4,41


16.3.43. COM-00004260 Bandeja de cabos com conexões: Perfilado perfurada, fabricado em chapa de aço galvanizada a fogo sem tampa 38x38mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00009449	Bandeja de cabos com conexões: Perfilado perfurada, fabricado em chapa de aço galvanizada a fogo sem tampa 38x38mm	Composições	M	1,00000000	R\$ 193,08
TOTAL Material:					R\$ 193,08
VALOR:					R\$ 193,08

16.3.44. COM-02902100 Eletrocalha/Perfilado e Acessórios - Fornecimento e Instalação (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92040614	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composições	UND	1,00000000	R\$ 43,13
INS-07140504	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	Composições	UND	2,00000000	R\$ 152,50
INS-89213276	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm	Composições	UND	19,00000000	R\$ 243,20
INS-99280206	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38x38mm	Composições	UND	5,00000000	R\$ 66,30
INS-73633780	EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38x38mm	Composições	UND	3,00000000	R\$ 47,55
INS-90983131	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	Composições	UND	7,00000000	R\$ 266,91
INS-04706255	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições	UND	97,00000000	R\$ 859,42
TOTAL Material:					R\$ 1.679,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00004134	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 1/2 (DN 20mm)	Composições	UN	92,00000000	R\$ 455,40
COM-00004121	Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1	Composições	UN	13,00000000	R\$ 276,64
S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	un	283,00000000	R\$ 124,52
COM-00004119	Caixa de Pasagem Elétrica de Parede CPT 40, de Embutir, em PVC antichama	Composições	UN	8,00000000	R\$ 3.241,44


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

COM-00004158	Canaleta para Pannel 20x20mm	Composições	M	0,55000000	R\$ 44,91	R\$ 24,70
COM-96536990	Canaleta para Pannel 30x50mm	Composições	M	1,52000000	R\$ 53,91	R\$ 81,94
COM-00004250	Canaleta para Pannel 80x80mm	Composições	M	1,71000000	R\$ 58,20	R\$ 99,52
COM-00004123	Condutele Top_Condutele de PVC 5 entradas 1pol	Composições	UN	12,00000000	R\$ 10,23	R\$ 122,76
COM-00004143	Condutele Top_PVC com tampa Cega_Elbow_Rígido	Composições	UN	11,00000000	R\$ 14,00	R\$ 154,00
S12959	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	11,00000000	R\$ 50,65	R\$ 557,15
COM-00001695	Eletrocalha 50x50x3000mm perfurada tipo C	Composições	UN	224,18000000	R\$ 56,31	R\$ 12.623,58
COM-00004236	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 50X50mm	Composições	M	119,78000000	R\$ 56,18	R\$ 6.729,24
COM-00004237	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 75x75mm	Composições	M	5,25000000	R\$ 58,05	R\$ 304,76
S07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	915,33000000	R\$ 27,43	R\$ 25.107,50
S09526	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	243,00000000	R\$ 11,95	R\$ 2.903,85
S09673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	48,00000000	R\$ 13,75	R\$ 660,00
COM-00004131	Gancho para perfilado, aço galvanizado, 38x38mm	Composições	UN	48,00000000	R\$ 13,85	R\$ 664,80
COM-00004135	Parafuso Autoatarrachante em Aço Inox, Ø4,2 x 32mm, fornecido com bucha de nylon	Composições	UN	252,00000000	R\$ 22,64	R\$ 5.705,28
COM-00004132	Parafuso cabeça de lentilha auto travante, de aço carbono, galvanizado, rosca Ø3/8	Composições	UN	131,00000000	R\$ 6,11	R\$ 800,41
COM-54468786	PORCA SEXATVADA ZINCADA: 1/8"	Composições	UND	212,00000000	R\$ 22,26	R\$ 4.719,12
S12495	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	un	283,00000000	R\$ 3,97	R\$ 1.123,51
COM-00004257	Prolongador para barra roscada1: 1/4"x50mm 2	Composições	UN	188,00000000	R\$ 31,74	R\$ 5.967,12
COM-42966870	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições	UND	97,00000000	R\$ 9,75	R\$ 945,75
COM-00001696	Suporte vertical 70x81mm para fixação de eletrocalha metálica	Composições	UN	283,00000000	R\$ 11,88	R\$ 3.362,04
COM-00004125	Tampa Cega para Condutele Top de PVC antichama na cor cinza Ø1	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
COM-50332646	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições	UND	10,00000000	R\$ 47,76	R\$ 477,60
COM-00004115	Trilho DIN, 35mm, peça de 2,0	Composições	M	1,34000000	R\$ 145,96	R\$ 195,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 77.434,91
					VALOR:	R\$ 79.113,92

17.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02780000	R\$ 3,81	R\$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02780000	R\$ 12,72	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	0,06260000	R\$ 1,09	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,50

17.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 16,16	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,51	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
					VALOR:	R\$ 19,21

17.3. COM-62393230 LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ÁCIDO (PISOS E PAREDES) (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,77	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 16,51	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 3,20

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					
UNIDADES:	1575.9M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	7.473,69	R\$ 126,35	R\$ 944.300,73	9,57%	9,57%	A
S04875	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, c/Montagem, excluso telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	ORSE	Serviço	m2	1.614,26	R\$ 477,56	R\$ 770.906,01	7,81%	17,38%	A
COM-54002501	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO (MPT)	Composiçãoe	Serviço	mês	12,00	R\$ 57.929,52	R\$ 695.154,24	7,04%	24,42%	A
S12688	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	ORSE	Serviço	m²	2.241,16	R\$ 280,42	R\$ 628.466,09	6,37%	30,79%	A
S09779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	Serviço	M2	1.692,00	R\$ 310,74	R\$ 525.772,08	5,33%	36,12%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.614,26	R\$ 289,71	R\$ 467.667,26	4,74%	40,85%	A
COM-00003240	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 413.910,41	R\$ 413.910,41	4,19%	45,05%	A
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.265,13	R\$ 203,62	R\$ 257.605,77	2,61%	47,66%	A
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.849,59	R\$ 89,20	R\$ 254.183,43	2,58%	50,23%	B
S11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ORSE	Serviço	m2	2.363,50	R\$ 106,90	R\$ 252.658,15	2,56%	52,79%	B
S11368	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	2.849,59	R\$ 80,78	R\$ 230.189,88	2,33%	55,13%	B
S12374	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	ORSE	Serviço	m2	358,82	R\$ 555,71	R\$ 199.399,86	2,02%	57,15%	B
COM-00004074	Chumbador parabolt com porca e arruela	Composiçãoe	Serviço	UN	672,00	R\$ 295,45	R\$ 198.542,40	2,01%	59,16%	B
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	55,81	R\$ 3.362,36	R\$ 187.653,31	1,90%	61,06%	B
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	677,52	R\$ 242,11	R\$ 164.034,37	1,66%	62,72%	B
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	57.435,08	R\$ 2,68	R\$ 153.926,01	1,56%	64,28%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	199,92	R\$ 688,16	R\$ 137.576,95	1,39%	65,67%	B
S12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	Serviço	m2	255,30	R\$ 453,94	R\$ 115.890,88	1,17%	66,85%	B
COM-02902100	Eletrocalha/Perfilado e Acessórios - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 102.112,34	R\$ 102.112,34	1,03%	67,88%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	805,68	R\$ 122,93	R\$ 99.042,24	1,00%	68,89%	B
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 1.218,24	R\$ 97.459,20	0,99%	69,87%	B
COM-00004188	Destinação final do material demolido	Composição	Serviço	T	1.745,54	R\$ 52,91	R\$ 92.356,52	0,94%	70,81%	B
COM-00004062	Ralo grelha pluvial de alumínio 90X20cm	Composição	Serviço	UN	214,00	R\$ 424,30	R\$ 90.800,20	0,92%	71,73%	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	800,49	R\$ 111,43	R\$ 89.198,60	0,90%	72,63%	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.265,13	R\$ 69,96	R\$ 88.508,49	0,90%	73,53%	B
S01954	Fôrro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	ORSE	Serviço	m2	773,94	R\$ 107,49	R\$ 83.190,81	0,84%	74,37%	B
COM-94504014	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	Composição	Serviço	und	435,00	R\$ 182,49	R\$ 79.383,15	0,80%	75,18%	B
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	458,25	R\$ 172,73	R\$ 79.153,52	0,80%	75,98%	B
1090068	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.R_05/2021	CAERN	Serviço	M²	40,57	R\$ 1.936,64	R\$ 78.569,48	0,80%	76,78%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	Serviço	M	1.112,00	R\$ 70,15	R\$ 78.006,80	0,79%	77,57%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	9.951,00	R\$ 7,78	R\$ 77.418,78	0,78%	78,35%	B
COMP-00001030	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	91,65	R\$ 748,71	R\$ 68.619,27	0,70%	79,05%	B

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-00004205	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (T) (JUN/23)	Composição	Material	T	11,00	R\$ 6.183,62	R\$ 68.019,82	0,69%	79,73%	B
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.112,00	R\$ 60,09	R\$ 66.820,08	0,68%	80,41%	C
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 1.099,30	R\$ 65.958,00	0,67%	81,08%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	60,00	R\$ 1.067,02	R\$ 64.021,20	0,65%	81,73%	C
COM-00004260	Bandeja de cabos com conexões: Perfilado perfurada, fabricado em chapa de aço galvanizada a fogo sem tampa 38x38mm	Composição	Serviço	M	234,25	R\$ 249,21	R\$ 58.377,44	0,59%	82,32%	C
COM-00004204	Pintura - Painel artístico	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 56.876,50	R\$ 56.876,50	0,58%	82,90%	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	185,42	R\$ 276,05	R\$ 51.185,19	0,52%	83,41%	C
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	267,04	R\$ 189,85	R\$ 50.697,54	0,51%	83,93%	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	230,63	R\$ 214,32	R\$ 49.428,62	0,50%	84,43%	C
S00156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	Serviço	m2	350,89	R\$ 139,95	R\$ 49.107,06	0,50%	84,93%	C
COM-15640808	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	Composição	Serviço	M	485,09	R\$ 100,62	R\$ 48.809,76	0,49%	85,42%	C
COM-070586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	Composição	Serviço	M	924,85	R\$ 52,49	R\$ 48.545,38	0,49%	85,91%	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R\$ 1.337,05	R\$ 48.133,80	0,49%	86,40%	C
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2.291,25	R\$ 19,67	R\$ 45.068,89	0,46%	86,86%	C
S10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	ORSE	Serviço	m2	67,20	R\$ 664,45	R\$ 44.651,04	0,45%	87,31%	C
COM-45635739	*MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 41.421,11	R\$ 41.421,11	0,42%	87,73%	C
COM-09495398	*DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 41.421,11	R\$ 41.421,11	0,42%	88,15%	C
COM-00004072	Câmera IP tipo bullet, IR 30m, 2.8mm, HD 720p, IP67 - Modelo: VHD 1130 B	Composição	Serviço	UN	42,00	R\$ 960,42	R\$ 40.337,64	0,41%	88,56%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.605,43	R\$ 24,79	R\$ 39.798,61	0,40%	88,96%	C							
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 39.688,24	R\$ 39.688,24	0,40%	89,36%	C							
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.594,32	R\$ 35.075,04	0,36%	89,72%	C							
COM-078110	PARA RAIOS POLIMÉRICO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12 KV, 10 KA	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 5.792,74	R\$ 34.756,44	0,35%	90,07%	C							
COM-00004070	Hidrante aparente 1xAbrigos 1xfolhas: Hidrante 60x90x17 - 2x15m - Interno	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 10.947,58	R\$ 32.842,74	0,33%	90,40%	C							
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	924,85	R\$ 35,46	R\$ 32.795,18	0,33%	90,74%	C							
COM-13801374	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 32.479,70	R\$ 32.479,70	0,33%	91,06%	C							
COM-68057681	TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 31.826,27	R\$ 31.826,27	0,32%	91,39%	C							
S09811	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 30.149,15	R\$ 30.149,15	0,31%	91,69%	C							
COM-73159181	KIT BARRILHETEO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA PARA 22 PONTOS, EM PVC, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 29.664,27	R\$ 29.664,27	0,30%	91,99%	C							
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO	Serviço	m	168,00	R\$ 160,87	R\$ 27.026,16	0,27%	92,27%	C							
S04977	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	ORSE	Serviço	m2	1.575,90	R\$ 16,90	R\$ 26.632,71	0,27%	92,54%	C							
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.849,59	R\$ 8,66	R\$ 24.677,45	0,25%	92,79%	C							
COM- 94998	Rampas de acesso Galpão	Composiçãoe	Serviço	M2	125,02	R\$ 174,14	R\$ 21.770,98	0,22%	93,01%	C							
CP-S12226-43600334	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Composiçãoe	Serviço	un	12,00	R\$ 1.747,74	R\$ 20.972,88	0,21%	93,22%	C							
COM-00004095	Switch L3, 24 portas RJ45, 10/100/1000 Mbps, 2 portas mini gbic	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 20.957,43	R\$ 20.957,43	0,21%	93,43%	C							
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	Serviço	m3	572,05	R\$ 36,19	R\$ 20.702,49	0,21%	93,64%	C							
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	912,53	R\$ 22,01	R\$ 20.084,79	0,20%	93,85%	C							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	Serviço	m	1.290,83	R\$ 15,29	R\$ 19.736,79	0,20%	94,05%	C							
COM- S9182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	Composição	Serviço	M3	189,11	R\$ 99,87	R\$ 18.886,42	0,19%	94,24%	C							
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	21,77	R\$ 846,17	R\$ 18.421,12	0,19%	94,42%	C							
COM-08521252	Acessórios para instalação de média tensão	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 18.314,75	R\$ 18.314,75	0,19%	94,61%	C							
COM-76750039	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	Composição	Serviço	UND	115,00	R\$ 157,03	R\$ 18.058,45	0,18%	94,79%	C							
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.008,81	R\$ 16,71	R\$ 16.857,22	0,17%	94,96%	C							
COM-070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	Composição	Serviço	M	2.032,22	R\$ 8,17	R\$ 16.603,24	0,17%	95,13%	C							
COM-00004082	Pacth cord cat. 6, 1,50m na cor azul, classe de flamabiliade LSZH	Composição	Serviço	UN	44,00	R\$ 367,72	R\$ 16.179,68	0,16%	95,30%	C							
COM-65921335	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	Composição	Serviço	UND	2,00	R\$ 8.016,15	R\$ 16.032,30	0,16%	95,46%	C							
COM-00004079	Gravador de vídeo NVR, 16 canais, suporte para 1 HD de até 12TB, suporte a H.265, mod. ref.: NVD-1416	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.103,43	R\$ 15.310,29	0,16%	95,61%	C							
S12086	Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	ORSE	Serviço	m2	5,54	R\$ 2.693,02	R\$ 14.919,33	0,15%	95,76%	C							
S09388	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	ORSE	Serviço	m	125,04	R\$ 116,96	R\$ 14.624,68	0,15%	95,91%	C							
COM-00004208	Tala sem reforço: aba de 50mm	Composição	Serviço	UN	292,00	R\$ 45,06	R\$ 13.157,52	0,13%	96,05%	C							
COM-070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	Composição	Serviço	M	63,53	R\$ 195,88	R\$ 12.444,26	0,13%	96,17%	C							
COM-00004059	Tirante Marquise	Composição	Serviço	M	70,85	R\$ 170,81	R\$ 12.101,89	0,12%	96,29%	C							
INS-000004206	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (JUN/23)	Composição	Material	T	2,75	R\$ 4.399,08	R\$ 12.097,47	0,12%	96,42%	C							
COM-31535773	TUBO PVC E ACESSÓRIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 12.075,87	R\$ 12.075,87	0,12%	96,54%	C							
COM-49567681	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE	Composição	Serviço	m2	9,00	R\$ 1.334,44	R\$ 12.009,96	0,12%	96,66%	C							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
COM-32280838	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Composiçãoe	Serviço	UNS	125,00	R\$ 94,79	R\$ 11.848,75	0,12%	96,78%	C		
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.261,60	R\$ 9,38	R\$ 11.833,81	0,12%	96,90%	C		
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	81,79	R\$ 138,25	R\$ 11.307,47	0,11%	97,02%	C		
99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	180,97	R\$ 62,28	R\$ 11.270,81	0,11%	97,13%	C		
COM-00002942	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	Composiçãoe	Serviço	T	11,00	R\$ 1.020,80	R\$ 11.228,80	0,11%	97,24%	C		
S10416	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	ORSE	Serviço	Un	4,00	R\$ 2.601,37	R\$ 10.405,48	0,11%	97,35%	C		
S12950	Letreiro em Chapa Metálica	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 9.947,23	R\$ 9.947,23	0,10%	97,45%	C		
COM-00004063	Calha pluvial 90x20cm	Composiçãoe	Serviço	UN	43,20	R\$ 226,20	R\$ 9.771,84	0,10%	97,55%	C		
S03994	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	ORSE	Serviço	Un	4,00	R\$ 2.357,48	R\$ 9.429,92	0,10%	97,64%	C		
COM-73529337	Acessórios de Instalação de Combate a Incêndio	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 8.563,39	R\$ 8.563,39	0,09%	97,73%	C		
S10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	Serviço	m2	14,00	R\$ 574,53	R\$ 8.043,42	0,08%	97,81%	C		
S11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	ORSE	Serviço	m2	209,56	R\$ 37,93	R\$ 7.948,61	0,08%	97,89%	C		
COM-00004066	Caixa de Inspeção de Alvenaria (1,10 x 1,10)m	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.929,89	R\$ 7.719,56	0,08%	97,97%	C		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	540,25	R\$ 13,14	R\$ 7.098,88	0,07%	98,04%	C		
COM-00004161	Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado	Composiçãoe	Serviço	UN	52,00	R\$ 131,34	R\$ 6.829,68	0,07%	98,11%	C		
COM-62393230	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ÁCIDO (PISOS E PAREDES) (M2)	Composiçãoe	Serviço	M2	1.564,77	R\$ 4,13	R\$ 6.462,50	0,07%	98,18%	C		
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.291,25	R\$ 2,72	R\$ 6.232,20	0,06%	98,24%	C		
COM-26514563	TUBO PVC E ACESSORIOS, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 6.209,66	R\$ 6.209,66	0,06%	98,30%	C		

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	608,94	R\$ 9,99	R\$ 6.083,31	0,06%	98,37%	C
COM-00000784	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	12,00	R\$ 468,58	R\$ 5.622,96	0,06%	98,42%	C
COM- 9509-84963796	SPDA_Solda Exotérmica em Haste de Aterramento: Solda Exotérmica em Haste de Aterramento	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 341,60	R\$ 5.124,00	0,05%	98,47%	C
103782	Plafon simples de sobrepor, liso, na cor branco, soquete E27	SINAPI	Serviço	UN	115,00	R\$ 43,25	R\$ 4.973,75	0,05%	98,52%	C
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	Serviço	m3	14,77	R\$ 313,85	R\$ 4.635,56	0,05%	98,57%	C
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	350,85	R\$ 12,33	R\$ 4.325,98	0,04%	98,62%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	487,64	R\$ 8,84	R\$ 4.310,74	0,04%	98,66%	C
COM-00004163	Lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27	Composição	Serviço	UN	52,00	R\$ 82,49	R\$ 4.289,48	0,04%	98,70%	C
S09383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	ORSE	Serviço	un	85,00	R\$ 50,31	R\$ 4.276,35	0,04%	98,75%	C
S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 384,84	R\$ 4.233,24	0,04%	98,79%	C
COM-21341639	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2	Composição	Serviço	M	20,63	R\$ 202,05	R\$ 4.168,29	0,04%	98,83%	C
INS-00004207	Aquisição de material asfáltico - RR 1C (JUN/23)	Composição	Material	T	0,92	R\$ 4.482,09	R\$ 4.123,52	0,04%	98,87%	C
COM-00004081	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 8TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.967,74	R\$ 3.935,48	0,04%	98,91%	C
S02862	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 262,77	R\$ 3.678,78	0,04%	98,95%	C
COM-00004240	TIRANTE ROSCADO 6MM	Composição	Serviço	UN	146,00	R\$ 24,54	R\$ 3.582,84	0,04%	98,99%	C
S04122	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 3.576,90	R\$ 3.576,90	0,04%	99,02%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	912,53	R\$ 3,86	R\$ 3.522,37	0,04%	99,06%	C
COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.189,09	R\$ 3.189,09	0,03%	99,09%	C
S06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	ORSE	Serviço	m²	4.582,50	R\$ 0,65	R\$ 2.978,62	0,03%	99,12%	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	135,25	R\$ 21,39	R\$ 2.893,00	0,03%	99,15%	C							
COM-00001024	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	Composição	Serviço	M2	2.291,25	R\$ 1,26	R\$ 2.886,98	0,03%	99,18%	C							
COMP-00002173	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	Composição	Material	T	2,75	R\$ 1.020,80	R\$ 2.807,20	0,03%	99,21%	C							
S02522	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	ORSE	Serviço	m3	458,25	R\$ 5,81	R\$ 2.662,43	0,03%	99,23%	C							
S12136	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.624,39	R\$ 2.624,39	0,03%	99,26%	C							
COM-99375697	*HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4""x3,0m	Composição	Serviço	UND	6,00	R\$ 436,01	R\$ 2.616,06	0,03%	99,29%	C							
COM-00004191	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONFORME PROJETO)	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 186,35	R\$ 2.608,90	0,03%	99,31%	C							
COMP-00004113	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.562,84	R\$ 2.562,84	0,03%	99,34%	C							
10.35.31	RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM	SUDECAP	Serviço	UN	40,00	R\$ 62,57	R\$ 2.502,80	0,03%	99,37%	C							
COMP-00002938	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	Composição	Serviço	M2	2.291,25	R\$ 1,07	R\$ 2.451,64	0,02%	99,39%	C							
S04942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	ORSE	Serviço	m2	97,15	R\$ 24,74	R\$ 2.403,49	0,02%	99,41%	C							
S07881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	138,00	R\$ 16,20	R\$ 2.235,60	0,02%	99,44%	C							
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	79,00	R\$ 27,74	R\$ 2.191,46	0,02%	99,46%	C							
COM-00004136	IDR Tetrapolar 80A, 30mA	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 363,90	R\$ 2.183,40	0,02%	99,48%	C							
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	194,92	R\$ 11,06	R\$ 2.155,82	0,02%	99,50%	C							
COM-00004221	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,98x0,50m	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 696,82	R\$ 2.090,46	0,02%	99,52%	C							
COM-13823625	*CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPA	Composição	Serviço	UND	13,00	R\$ 160,20	R\$ 2.082,60	0,02%	99,55%	C							
COM-070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	Composição	Serviço	M	15,88	R\$ 129,92	R\$ 2.063,13	0,02%	99,57%	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	72,90	R\$ 25,68	R\$ 1.872,07	0,02%	99,59%	C							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
S10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 384,81	R\$ 1.539,24	0,02%	99,60%	C							
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	106,00	R\$ 14,13	R\$ 1.497,78	0,02%	99,62%	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	5,00	R\$ 292,52	R\$ 1.462,60	0,01%	99,63%	C							
COM-39.07.030	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação EPR 90°C	Composiçãoe	Serviço	M	192,61	R\$ 7,51	R\$ 1.446,50	0,01%	99,65%	C							
COM-00004080	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 6TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.426,88	R\$ 1.426,88	0,01%	99,66%	C							
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 55,56	R\$ 1.389,00	0,01%	99,67%	C							
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½	SINAPI	Serviço	M	132,83	R\$ 10,39	R\$ 1.380,10	0,01%	99,69%	C							
CP-09752	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 150mm	Composiçãoe	Serviço	un	13,00	R\$ 100,00	R\$ 1.300,00	0,01%	99,70%	C							
COM-98701307	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série	Composiçãoe	Serviço	UND	12,00	R\$ 108,26	R\$ 1.299,12	0,01%	99,71%	C							
11.11.68	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	SUDECAP	Serviço	UN	106,00	R\$ 11,23	R\$ 1.190,38	0,01%	99,73%	C							
COM-08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	Composiçãoe	Serviço	UN	48,00	R\$ 23,98	R\$ 1.151,04	0,01%	99,74%	C							
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 101,97	R\$ 1.121,67	0,01%	99,75%	C							
COM-00004083	Rack de parede desmontável 19" 5U 570mm	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.113,28	R\$ 1.113,28	0,01%	99,76%	C							
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	91,65	R\$ 10,67	R\$ 977,91	0,01%	99,77%	C							
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 20,63	R\$ 969,61	0,01%	99,78%	C							
INS-00001188	Transporte de material asfáltico - RR-1C	Composiçãoe	Material	T	0,92	R\$ 1.020,80	R\$ 939,14	0,01%	99,79%	C							
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 40,66	R\$ 894,52	0,01%	99,80%	C							
COM-00004144	Contator Tripolar 25A, 380V, 1 contato NA+1contato NF, bobina de 24V	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 891,76	R\$ 891,76	0,01%	99,81%	C							
COMP-S09539-00002676	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Composiçãoe	Serviço	un	120,00	R\$ 6,97	R\$ 836,40	0,01%	99,82%	C							


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 794,49	R\$ 794,49	0,01%	99,82%	C
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 23,67	R\$ 781,11	0,01%	99,83%	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 48,48	R\$ 775,68	0,01%	99,84%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 13,06	R\$ 692,18	0,01%	99,85%	C
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	SINAPI	Serviço	M	32,20	R\$ 20,99	R\$ 675,88	0,01%	99,85%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 30,14	R\$ 632,94	0,01%	99,86%	C
S11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 208,23	R\$ 624,69	0,01%	99,87%	C
S06072	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 622,27	R\$ 622,27	0,01%	99,87%	C
COM-00002411	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 61,64	R\$ 616,40	0,01%	99,88%	C
COMP-00004111	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 09/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 586,09	0,01%	99,89%	C
COM-00004100	SPDA_Caixa de Inspeção Redonda Aterramento: Caixa de Inspeção Ø 300 mm com Haste Ø 5/8"	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 280,68	R\$ 561,36	0,01%	99,89%	C
S04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	ORSE	Serviço	un	24,00	R\$ 22,59	R\$ 542,16	0,01%	99,90%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	23,25	R\$ 22,69	R\$ 527,54	0,01%	99,90%	C
S01109	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	Serviço	un	32,00	R\$ 16,29	R\$ 521,28	0,01%	99,91%	C
COM-00004252	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 3/4 (DN 25mm)	Composiçãoe	Serviço	UN	160,00	R\$ 3,24	R\$ 518,40	0,01%	99,91%	C
COM-78882661	Caixa de Inspeção de Alvenaria 0,80x0,80	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	R\$ 517,97	R\$ 517,97	0,01%	99,92%	C
COM-00004155	Botoeira de Emergência	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 512,94	R\$ 512,94	0,01%	99,92%	C
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 497,44	R\$ 497,44	0,01%	99,93%	C
S04135	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	ORSE	Serviço	un	24,00	R\$ 19,93	R\$ 478,32	0,00%	99,93%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
COM-00004220	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,83x0,40m	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 433,52	R\$ 433,52	0,00%	99,94%	C							
COM-070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	Composição	Serviço	M	35,18	R\$ 11,37	R\$ 400,00	0,00%	99,94%	C							
COM-00004073	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Composição	Serviço	UN	146,00	R\$ 2,66	R\$ 388,36	0,00%	99,95%	C							
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	28,73	R\$ 13,27	R\$ 381,25	0,00%	99,95%	C							
COM-87098308	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	Composição	Serviço	UND	64,00	R\$ 5,64	R\$ 360,96	0,00%	99,95%	C							
S12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 27,16	R\$ 353,08	0,00%	99,96%	C							
COM-0000388	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO DE : ; E 01 EM PERFILADO DE 38X38MM E 38X19MM.	Composição	Serviço	UN	57,00	R\$ 5,69	R\$ 324,33	0,00%	99,96%	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	16,73	R\$ 17,99	R\$ 300,97	0,00%	99,96%	C							
COM-14393140	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 300,09	R\$ 300,09	0,00%	99,97%	C							
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,79	R\$ 285,48	0,00%	99,97%	C							
S12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 30,31	R\$ 272,79	0,00%	99,97%	C							
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	11,93	R\$ 21,75	R\$ 259,48	0,00%	99,97%	C							
COM-00004153	Relé falta de fase trifasico 380v	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 251,57	R\$ 251,57	0,00%	99,98%	C							
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,25	R\$ 183,25	R\$ 229,06	0,00%	99,98%	C							
COM-00004258	Barramento de Neutro de 450A (38,1x4,77mm/1.1/2"x3/16")	Composição	Serviço	KG	2,35	R\$ 89,68	R\$ 210,75	0,00%	99,98%	C							
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	3,46	R\$ 58,64	R\$ 202,89	0,00%	99,98%	C							
COMP-00004233	Placa de Sinalização - S003	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,31	R\$ 181,86	0,00%	99,98%	C							
COMP-00004230	Placa de Sinalização - S007	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,31	R\$ 181,86	0,00%	99,99%	C							
S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 181,56	R\$ 181,56	0,00%	99,99%	C							


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
S11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6					ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 81,64	R\$ 163,28	0,00%	99,99%	C			
COM-58302388	Placa de Sinalização - E005					Composição	Serviço	UND	5,00	R\$ 26,02	R\$ 130,10	0,00%	99,99%	C			
COM-55497021	*Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4					Composição	Serviço	UND	3,00	R\$ 42,22	R\$ 126,66	0,00%	99,99%	C			
COM-00004251	Sinalização para Paineleletrico					Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,33	R\$ 121,32	0,00%	99,99%	C			
COM-00004232	Placa de Sinalização - S002					Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,31	R\$ 121,24	0,00%	100,00%	C			
COM-00004156	Botoeira Liga/Desliga					Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 98,30	R\$ 98,30	0,00%	100,00%	C			
COM-00004244	Tê horizontal 90° para eletrocalha - com tampa 75mm					Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,55	R\$ 87,10	0,00%	100,00%	C			
S01107	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm					ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 12,66	R\$ 75,96	0,00%	100,00%	C			
COM-00004259	Barramento de Terra - - 208A (19,0x3,18mm/3/4"x1/8")					Composição	Serviço	KG	0,21	R\$ 338,33	R\$ 71,05	0,00%	100,00%	C			
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,65	R\$ 57,30	0,00%	100,00%	C			
CP-S10793-31930994	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01					Composição	Serviço	un	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68	0,00%	100,00%	C			
S12892	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3					ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31	0,00%	100,00%	C			

Subtotal até 100,00%%R\$ 9.869.871,97


OutrosR\$ 0,01


Valor total do OrçamentoR\$ 9.869.871,98

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 96656-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I04694	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, com lanternim, c/montagem, inclusive fundação, exclusive telhas	ORSE	Serviço	m2	1.614,26	R\$ 370,00	R\$ 597.276,20	7,79%	6,05%	A		
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	1.849,94	R\$ 184,03	R\$ 340.444,82	4,44%	9,50%	A		
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	8.223,87	R\$ 37,41	R\$ 307.654,81	4,01%	12,62%	A		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	289.798,04	R\$ 0,77	R\$ 223.144,49	2,91%	14,88%	A		
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	16.271,53	R\$ 12,72	R\$ 206.973,88	2,70%	16,98%	A		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	17.758,71	R\$ 11,10	R\$ 197.121,69	2,57%	18,97%	A		
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	Material	KG	193.173,96	R\$ 0,88	R\$ 169.993,09	2,22%	20,70%	A		
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	15.167,40	R\$ 10,46	R\$ 158.651,05	2,07%	22,30%	A		
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	Material	m²	1.692,00	R\$ 85,98	R\$ 145.478,16	1,90%	23,78%	A		
I08212	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	ORSE	Material	un	70.560,00	R\$ 2,05	R\$ 144.648,00	1,89%	25,24%	A		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.465,15	R\$ 15,03	R\$ 142.261,22	1,86%	26,68%	A		
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,86	R\$ 26.343,10	R\$ 127.921,25	1,67%	27,98%	A		
I12398	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	Material	m2	2.481,68	R\$ 48,21	R\$ 119.641,55	1,56%	29,19%	A		
I12222	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	ORSE	Material	m2	2.992,07	R\$ 38,55	R\$ 115.344,28	1,50%	30,36%	A		
I34571S	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa (nbr 6136)	ORSE	Material	un	30.255,66	R\$ 3,60	R\$ 108.920,38	1,42%	31,46%	A		
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	199,92	R\$ 491,94	R\$ 98.348,64	1,28%	32,46%	A		
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	5.086,57	R\$ 18,16	R\$ 92.372,12	1,21%	33,40%	A		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	18.924,29	R\$ 4,70	R\$ 88.944,15	1,16%	34,30%	A		
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	2.676,20	R\$ 31,09	R\$ 83.203,18	1,09%	35,14%	A		
INS-00009392	Deposição de Entulho de Bota-Fora em CTR Licenciada	Composiçãoe	Material	T	1.745,54	R\$ 45,90	R\$ 80.120,29	1,05%	35,95%	A		
I13470	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	ORSE	Material	m2	255,30	R\$ 312,39	R\$ 79.753,17	1,04%	36,76%	A		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	48.093,49	R\$ 1,64	R\$ 78.873,32	1,03%	37,56%	A		

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	802,16	R\$ 95,00	R\$ 76.204,98	0,99%	38,33%	A							
INS-00009333	Ralo grelha pluvial de alumínio 90X20cm	Composiçãoe	Material	UN	214,00	R\$ 324,90	R\$ 69.528,60	0,91%	39,04%	A							
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	45.908,31	R\$ 1,49	R\$ 68.403,38	0,89%	39,73%	A							
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	85.256,28	R\$ 0,80	R\$ 68.205,02	0,89%	40,42%	A							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.370,28	R\$ 18,97	R\$ 63.934,14	0,83%	41,07%	A							
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,20	R\$ 5.157,75	R\$ 62.929,71	0,82%	41,71%	A							
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,30	R\$ 26.558,91	R\$ 61.105,96	0,80%	42,32%	A							
INS-00004205	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (T) (JUN/23)	Composiçãoe	Material	T	11,00	R\$ 5.364,00	R\$ 59.004,00	0,77%	42,92%	A							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	48.801,20	R\$ 1,14	R\$ 55.633,37	0,73%	43,49%	A							
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,068887805883975	R\$ 741.887,83	R\$ 51.107,02	0,67%	44,00%	A							
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.383,36	R\$ 35,99	R\$ 49.786,98	0,65%	44,51%	A							
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,08	R\$ 4.065,76	R\$ 49.109,66	0,64%	45,01%	A							
I13088	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	Material	kg	3.742,49	R\$ 13,00	R\$ 48.652,40	0,63%	45,50%	A							
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	Material	M	1.863,57	R\$ 24,51	R\$ 45.676,17	0,60%	45,96%	A							
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	447,12	R\$ 101,30	R\$ 45.293,34	0,59%	46,42%	A							
INS-00009449	Bandeja de cabos com conexões: Perfilado perfurada, fabricado em chapa de aço galvanizada a fogo sem tampa 38x38mm	Composiçãoe	Material	M	234,25	R\$ 193,08	R\$ 45.228,99	0,59%	46,88%	A							
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,28	R\$ 19.380,32	R\$ 44.187,13	0,58%	47,33%	A							
INS-00009397	Pintura acrílica de painel artístico cultural, a ser definido	Composiçãoe	Material	M2	367,22	R\$ 120,00	R\$ 44.066,40	0,57%	47,77%	A							
INS-53177932	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2022_P	Composiçãoe	Material	T	234,15	R\$ 188,06	R\$ 44.033,76	0,57%	48,22%	A							
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,17	R\$ 3.614,49	R\$ 43.989,79	0,57%	48,66%	A							


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	Material	M2	40,57	R\$ 1.077,20	R\$ 43.702,00	0,57%	49,11%	A							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.865,89	R\$ 15,03	R\$ 43.074,38	0,56%	49,54%	A							
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	1.117,56	R\$ 37,63	R\$ 42.053,78	0,55%	49,97%	A							
I13273	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	Material	kg	3.128,91	R\$ 13,00	R\$ 40.675,84	0,53%	50,38%	B							
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	523,43	R\$ 77,09	R\$ 40.351,48	0,53%	50,79%	B							
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,20	R\$ 3.305,60	R\$ 40.331,63	0,53%	51,20%	B							
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	2.798,33	R\$ 14,00	R\$ 39.176,67	0,51%	51,60%	B							
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,22	R\$ 17.178,13	R\$ 38.136,17	0,50%	51,98%	B							
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	1.668,60	R\$ 22,81	R\$ 38.060,81	0,50%	52,37%	B							
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,28	R\$ 15.973,41	R\$ 36.419,37	0,48%	52,74%	B							
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.994,83	R\$ 18,16	R\$ 36.226,19	0,47%	53,10%	B							
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.884,46	R\$ 19,22	R\$ 36.219,31	0,47%	53,47%	B							
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,05	R\$ 2.986,33	R\$ 35.980,02	0,47%	53,84%	B							
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	57,66	R\$ 600,28	R\$ 34.610,64	0,45%	54,19%	B							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.873,82	R\$ 11,49	R\$ 33.020,23	0,43%	54,52%	B							
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	Especiais	KG	8.004,90	R\$ 4,10	R\$ 32.820,09	0,43%	54,85%	B							
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.171,53	R\$ 14,77	R\$ 32.073,56	0,42%	55,18%	B							
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	59,08	R\$ 523,52	R\$ 30.931,54	0,40%	55,49%	B							
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 30.749,39	R\$ 30.749,39	0,40%	55,80%	B							
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	27.185,79	R\$ 1,13	R\$ 30.719,94	0,40%	56,12%	B							
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,71	R\$ 17.726,73	R\$ 30.312,71	0,40%	56,42%	B							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%				
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.						
				ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023							
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO	2023/07		COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SINAPI	2023/07		COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta					ORSE	Material	m	1.049,04	R\$ 28,81	R\$ 30.222,84	0,39%	56,73%	B				
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					ORSE	Material	m	3.147,70	R\$ 9,25	R\$ 29.116,27	0,38%	57,02%	B				
0004349I	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	21.692,18	R\$ 1,25	R\$ 27.115,22	0,35%	57,30%	B				
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA					SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 1.225,27	R\$ 26.955,94	0,35%	57,57%	B				
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					SINAPI	Material	M2	471,56	R\$ 55,03	R\$ 25.950,19	0,34%	57,83%	B				
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO					SINAPI	Material	M2	1.605,43	R\$ 16,00	R\$ 25.686,88	0,34%	58,09%	B				
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM					SINAPI	Material	M	194,69	R\$ 129,85	R\$ 25.280,63	0,33%	58,35%	B				
00034345	VIGIA DIURNO					SINAPI	Mão de Obra	H	2.171,53	R\$ 11,57	R\$ 25.124,65	0,33%	58,61%	B				
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)					SINAPI	Mão de Obra	MES	12,05	R\$ 2.071,52	R\$ 24.958,17	0,33%	58,86%	B				
I01775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado					ORSE	Material	m2	812,64	R\$ 30,00	R\$ 24.379,11	0,32%	59,11%	B				
I10251	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar					ORSE	Material	un	1,00	R\$ 23.262,91	R\$ 23.262,91	0,30%	59,34%	B				
INS-42632019	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2					Composiçãoe	Material	M	485,09	R\$ 47,89	R\$ 23.230,96	0,30%	59,58%	B				
I11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças					ORSE	Material	m2	67,20	R\$ 345,22	R\$ 23.198,78	0,30%	59,81%	B				
0003737I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					SINAPI	Encargos	H	48.093,49	R\$ 0,48	R\$ 23.084,88	0,30%	60,05%	B				
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					SINAPI	Material	M	10.091,81	R\$ 2,28	R\$ 23.009,32	0,30%	60,28%	B				
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	1.094,61	R\$ 20,77	R\$ 22.735,05	0,30%	60,51%	B				
I00378S	Armador (horista)					ORSE	Mão de Obra	h	1.239,91	R\$ 18,16	R\$ 22.516,80	0,29%	60,74%	B				
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					SINAPI	Material	M3	243,50	R\$ 89,00	R\$ 21.671,85	0,28%	60,96%	B				
I10492	Cesta Básica					ORSE	Encargos	un	123,70	R\$ 175,00	R\$ 21.647,23	0,28%	61,18%	B				
I04759S	Calceteiro (horista)					ORSE	Mão de Obra	h	1.181,75	R\$ 18,16	R\$ 21.460,58	0,28%	61,39%	B				
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					ORSE	Material	m3	167,37	R\$ 127,69	R\$ 21.372,01	0,28%	61,61%	B				
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012					ORSE	Material	kg	1.840,75	R\$ 11,26	R\$ 20.726,81	0,27%	61,82%	B				

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	471,00	R\$ 43,21	R\$ 20.352,05	0,27%	62,03%	B	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	505,16	R\$ 39,94	R\$ 20.176,15	0,26%	62,23%	B	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	41,14	R\$ 470,00	R\$ 19.337,68	0,25%	62,43%	B	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	88,80	R\$ 215,56	R\$ 19.141,73	0,25%	62,62%	B	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	301,36	R\$ 63,39	R\$ 19.103,05	0,25%	62,81%	B	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	10.150,02	R\$ 1,86	R\$ 18.879,04	0,25%	63,01%	B	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0230360442	R\$ 819.231,84	R\$ 18.871,86	0,25%	63,20%	B	
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	Material	m	1.315,70	R\$ 14,32	R\$ 18.840,80	0,25%	63,39%	B	
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	R\$ 3.061,69	R\$ 18.677,84	0,24%	63,58%	B	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	6.699,18	R\$ 2,75	R\$ 18.422,74	0,24%	63,76%	B	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	970,90	R\$ 18,97	R\$ 18.418,03	0,24%	63,95%	B	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.094,61	R\$ 16,77	R\$ 18.356,61	0,24%	64,14%	B	
I05899	Hidrante de coluna completo em ferro fundido dn 100mm	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 5.920,00	R\$ 17.760,00	0,23%	64,32%	B	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	242,09	R\$ 72,82	R\$ 17.629,25	0,23%	64,49%	B	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	173,87	R\$ 100,52	R\$ 17.477,69	0,23%	64,67%	B	
INS-00009381	Câmera IP tipo bullet, IR 30m, 2.8mm, HD 720p, IP67	Composiçãoe	Material	UN	42,00	R\$ 391,90	R\$ 16.459,80	0,21%	64,84%	B	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	19,66	R\$ 774,26	R\$ 15.221,36	0,20%	64,99%	B	
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	Material	un	915,33	R\$ 15,95	R\$ 14.599,51	0,19%	65,14%	B	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.306,35	R\$ 10,75	R\$ 14.043,25	0,18%	65,28%	B	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	2.798,33	R\$ 5,00	R\$ 13.991,67	0,18%	65,42%	B	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.426,15	R\$ 9,45	R\$ 13.477,11	0,18%	65,56%	B	
INS-00009428	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 50X50mm	Composiçãoe	Material	M	239,42	R\$ 56,18	R\$ 13.450,62	0,18%	65,70%	B	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	890,60	R\$ 15,03	R\$ 13.385,75	0,17%	65,83%	B	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,28	R\$ 5.827,53	R\$ 13.286,77	0,17%	65,97%	B	
CP-B8955	Laboratório de asfalto	Composiçãoe	Geral	MÊS	2,28	R\$ 5.827,36	R\$ 13.286,38	0,17%	66,10%	B	
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	15.119,80	R\$ 0,87	R\$ 13.154,23	0,17%	66,24%	B	
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	180,00	R\$ 71,14	R\$ 12.805,20	0,17%	66,36%	B	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21.692,18	R\$ 0,59	R\$ 12.798,39	0,17%	66,49%	B	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.907,62	R\$ 1,17	R\$ 12.761,92	0,17%	66,62%	B	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02348635005	R\$ 536.140,12	R\$ 12.591,97	0,16%	66,75%	B	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,28	R\$ 5.453,06	R\$ 12.432,98	0,16%	66,88%	B	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	669,27	R\$ 18,16	R\$ 12.154,01	0,16%	67,00%	B	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	23.982,92	R\$ 0,50	R\$ 11.991,46	0,16%	67,12%	B	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	655,37	R\$ 18,16	R\$ 11.901,43	0,16%	67,24%	B	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	741,24	R\$ 15,66	R\$ 11.607,83	0,15%	67,36%	B	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.868,42	R\$ 6,12	R\$ 11.434,75	0,15%	67,48%	B	
INS-09739740	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-2 RTS825 R3 (PRECISAO ANGULAR 5")	Composiçãoe	Material	MÊS	2,28	R\$ 4.975,00	R\$ 11.343,00	0,15%	67,59%	B	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.601,43	R\$ 4,22	R\$ 10.978,03	0,14%	67,70%	B	
I00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	Material	un	224,18	R\$ 48,00	R\$ 10.760,64	0,14%	67,81%	B	
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	359,83	R\$ 29,60	R\$ 10.651,03	0,14%	67,92%	B	
INS-000004206	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (JUN/23)	Composiçãoe	Material	T	2,75	R\$ 3.816,00	R\$ 10.494,00	0,14%	68,03%	B	
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	2.291,99	R\$ 4,50	R\$ 10.313,94	0,13%	68,13%	B	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	1.745,10	R\$ 5,81	R\$ 10.139,03	0,13%	68,23%	B	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	11.918,42	R\$ 0,85	R\$ 10.130,66	0,13%	68,34%	B	


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
INS-550661	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	Composiçãoe	Material	T	11,00	R\$ 885,50	R\$ 9.740,50	0,13%	68,43%	B		
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	975,73	R\$ 9,97	R\$ 9.728,02	0,13%	68,53%	B		
CP-B8957	Laboratório de solos	Composiçãoe	Geral	MÊS	2,28	R\$ 4.239,17	R\$ 9.665,31	0,13%	68,63%	B		
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	397,39	R\$ 24,24	R\$ 9.632,73	0,13%	68,73%	B		
INS-00009336	Gravador de vídeo NVR, 16 canais, suporte para 1 HD de até 12TB, suporte a H.265, mod. ref.:	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 3.190,50	R\$ 9.571,50	0,12%	68,83%	B		
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 550 MPa e D = 32 mm	SICRO	Material	m	70,85	R\$ 132,34	R\$ 9.376,29	0,12%	68,92%	B		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	771,95	R\$ 12,06	R\$ 9.309,66	0,12%	69,01%	B		
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	119,57	R\$ 77,50	R\$ 9.266,67	0,12%	69,11%	B		
INS-05417612	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm	Composiçãoe	Material	UND	125,00	R\$ 73,44	R\$ 9.180,00	0,12%	69,20%	B		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.907,62	R\$ 0,84	R\$ 9.162,40	0,12%	69,29%	B		
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	Equipamento	MES	2,28	R\$ 4.000,00	R\$ 9.120,00	0,12%	69,39%	B		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	790,21	R\$ 11,49	R\$ 9.079,49	0,12%	69,48%	B		
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	495,22	R\$ 18,16	R\$ 8.993,24	0,12%	69,57%	B		
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	16.009,80	R\$ 0,56	R\$ 8.965,49	0,12%	69,66%	B		
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	I	80,95	R\$ 110,74	R\$ 8.964,38	0,12%	69,75%	B		
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	Material	M	63,53	R\$ 139,70	R\$ 8.875,14	0,12%	69,84%	B		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	33,38	R\$ 264,73	R\$ 8.835,52	0,12%	69,93%	B		
INS-00009403	Tala sem reforço: aba de 50mm	Composiçãoe	Material	UN	292,00	R\$ 29,90	R\$ 8.730,80	0,11%	70,02%	B		
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	1.418,32	R\$ 6,12	R\$ 8.680,15	0,11%	70,11%	B		
INS-75122151	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	Composiçãoe	Cotação	UND	9,45	R\$ 918,00	R\$ 8.675,10	0,11%	70,20%	B		
COMP-B8956	Laboratório de concreto	Composiçãoe	Geral	MÊS	2,28	R\$ 3.792,36	R\$ 8.646,58	0,11%	70,28%	B		


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
								SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ														
		UNIDADES:	1575.9M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.032,22	R\$ 4,22	R\$ 8.575,97	0,11%	70,37%	B							
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	Material	mês	9,50	R\$ 870,00	R\$ 8.265,00	0,11%	70,45%	B							
I09840S	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	126,29	R\$ 63,96	R\$ 8.077,53	0,11%	70,54%	B							
I04646	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 2.015,47	R\$ 8.061,88	0,11%	70,62%	B							
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	84,98	R\$ 93,59	R\$ 7.953,26	0,10%	70,70%	B							
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	46,62	R\$ 168,13	R\$ 7.838,47	0,10%	70,78%	B							
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	53,82	R\$ 143,72	R\$ 7.735,44	0,10%	70,86%	B							
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	41,23	R\$ 187,55	R\$ 7.733,21	0,10%	70,93%	B							
I13708	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 7.706,85	R\$ 7.706,85	0,10%	71,01%	B							
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,20	R\$ 171,41	R\$ 7.404,91	0,10%	71,09%	B							
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 611,84	R\$ 7.342,08	0,10%	71,16%	B							
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0971211288274	R\$ 75.443,33	R\$ 7.327,14	0,10%	71,24%	B							
I01867	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1.826,51	R\$ 7.306,04	0,10%	71,31%	B							
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	56,32	R\$ 127,02	R\$ 7.153,71	0,09%	71,38%	B							
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.992,62	R\$ 1,14	R\$ 6.831,59	0,09%	71,45%	B							
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	1.880,73	R\$ 3,50	R\$ 6.582,55	0,09%	71,52%	B							
INS-00009341	Switch L3, 24 portas RJ45, 10/100/1000 Mbps, 2 portas mini gbic	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6.455,49	R\$ 6.455,49	0,08%	71,58%	B							
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	559,45	R\$ 11,49	R\$ 6.428,03	0,08%	71,65%	B							
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	246,07	R\$ 26,03	R\$ 6.405,18	0,08%	71,71%	B							
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	359,83	R\$ 17,56	R\$ 6.318,65	0,08%	71,78%	B							
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	43,52	R\$ 140,69	R\$ 6.122,83	0,08%	71,84%	B							


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	734,91	R\$ 8,19	R\$ 6.018,90	0,08%	71,90%	B							
140425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	Material	kg	552,34	R\$ 10,86	R\$ 5.998,39	0,08%	71,96%	B							
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,28	R\$ 2.622,56	R\$ 5.979,44	0,08%	72,02%	B							
INS-00009446	Prolongador para barra roscada1: 1/4"x50mm 2	Composiçãoe	Material	UN	188,00	R\$ 31,74	R\$ 5.967,12	0,08%	72,08%	B							
INS-00004179	Caixa de Inspeção de Alvenaria (1,10 x 1,10)m	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 1.490,90	R\$ 5.963,60	0,08%	72,14%	B							
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	472,78	R\$ 12,59	R\$ 5.952,24	0,08%	72,20%	B							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	436,53	R\$ 13,47	R\$ 5.880,01	0,08%	72,26%	B							
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	239,39	R\$ 24,40	R\$ 5.841,13	0,08%	72,32%	B							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	650,88	R\$ 8,95	R\$ 5.825,38	0,08%	72,38%	B							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	207,10	R\$ 27,27	R\$ 5.647,71	0,07%	72,44%	B							
INS-67441951	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Composiçãoe	Material	UND	252,00	R\$ 22,36	R\$ 5.634,72	0,07%	72,49%	B							
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 221,51	R\$ 5.316,24	0,07%	72,55%	B							
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	Material	m	1.355,37	R\$ 3,86	R\$ 5.231,73	0,07%	72,60%	B							
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,53	R\$ 3.411,67	R\$ 5.219,81	0,07%	72,65%	B							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	222,47	R\$ 23,40	R\$ 5.205,69	0,07%	72,71%	B							
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.992,62	R\$ 0,86	R\$ 5.153,66	0,07%	72,76%	B							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	339,86	R\$ 15,03	R\$ 5.108,11	0,07%	72,81%	B							
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.809,05	R\$ 1,34	R\$ 5.104,13	0,07%	72,86%	B							
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	490,60	R\$ 10,03	R\$ 4.920,72	0,06%	72,91%	B							
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	331,84	R\$ 14,48	R\$ 4.805,04	0,06%	72,96%	B							
INS-88294895	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	Composiçãoe	Material	DIA	60,59	R\$ 78,00	R\$ 4.726,02	0,06%	73,01%	B							
INS-95284744	PORCA SEXATVADA ZINCADA: 1/8"	Composiçãoe	Cotação	UND	212,00	R\$ 22,26	R\$ 4.719,12	0,06%	73,06%	B							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
INS-00009378	Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado	Composição	Material	UN	52,00	R\$ 89,85	R\$ 4.672,20	0,06%	73,10%	B		
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	24,15	R\$ 190,00	R\$ 4.588,29	0,06%	73,15%	B		
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	220,06	R\$ 20,79	R\$ 4.574,97	0,06%	73,20%	B		
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	303,89	R\$ 15,03	R\$ 4.567,52	0,06%	73,24%	B		
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	I	164,26	R\$ 27,48	R\$ 4.513,74	0,06%	73,29%	B		
INS-26281627	Mini Disjuntor Tripolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	Composição	Material	UND	24,00	R\$ 182,39	R\$ 4.377,36	0,06%	73,33%	B		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	138,60	R\$ 31,56	R\$ 4.374,22	0,06%	73,38%	B		
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	392,61	R\$ 11,04	R\$ 4.334,45	0,06%	73,42%	B		
M0014	Aço CA 60	SICRO	Material	kg	483,81	R\$ 8,95	R\$ 4.330,07	0,06%	73,47%	B		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	376,81	R\$ 11,38	R\$ 4.288,06	0,06%	73,51%	B		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	283,63	R\$ 15,03	R\$ 4.262,93	0,06%	73,55%	B		
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	304,88	R\$ 13,89	R\$ 4.234,77	0,06%	73,60%	B		
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	272,06	R\$ 15,30	R\$ 4.162,46	0,05%	73,64%	B		
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	263,60	R\$ 15,08	R\$ 3.975,06	0,05%	73,68%	B		
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	35,59	R\$ 107,35	R\$ 3.820,25	0,05%	73,72%	B		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	67,92	R\$ 54,95	R\$ 3.732,06	0,05%	73,75%	B		
INS-00009365	Mini Disjuntor Tripolar 100A_Curva C, 10kA	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 608,90	R\$ 3.653,40	0,05%	73,79%	B		
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	25,31	R\$ 143,91	R\$ 3.642,59	0,05%	73,83%	B		
I01579	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 1.198,49	R\$ 3.595,47	0,05%	73,86%	B		
INS-00004207	Aquisição de material asfáltico - RR 1C (JUN/23)	Composição	Material	T	0,92	R\$ 3.888,00	R\$ 3.576,96	0,05%	73,90%	B		
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	217,57	R\$ 16,33	R\$ 3.552,96	0,05%	73,94%	B		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	235,42	R\$ 15,03	R\$ 3.538,39	0,05%	73,97%	B		
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	237,61	R\$ 14,84	R\$ 3.526,14	0,05%	74,01%	B		
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	466,54	R\$ 7,46	R\$ 3.480,38	0,05%	74,04%	B		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	48.801,20	R\$ 0,07	R\$ 3.416,08	0,04%	74,08%	B		
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	801,05	R\$ 4,16	R\$ 3.332,36	0,04%	74,11%	B		
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	815,13	R\$ 4,07	R\$ 3.317,60	0,04%	74,15%	B		
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	11,00	R\$ 300,00	R\$ 3.298,63	0,04%	74,18%	B		
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	186,39	R\$ 17,19	R\$ 3.203,97	0,04%	74,21%	B		
INS-46802448	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2	Composiçãoe	Material	M	21,66	R\$ 147,27	R\$ 3.190,09	0,04%	74,24%	B		
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	888,22	R\$ 3,59	R\$ 3.188,70	0,04%	74,28%	B		
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	129,26	R\$ 24,40	R\$ 3.153,91	0,04%	74,31%	B		
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	24,15	R\$ 129,49	R\$ 3.127,04	0,04%	74,34%	B		
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	24,59	R\$ 126,05	R\$ 3.099,29	0,04%	74,37%	B		
INS-00009348	Caixa de Pasagem Elétrica de Parede CPT 40, de Embutir, em PVC antichama	Composiçãoe	Material	UN	8,00	R\$ 385,90	R\$ 3.087,20	0,04%	74,40%	B		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	637,96	R\$ 4,82	R\$ 3.074,96	0,04%	74,43%	B		
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	151,20	R\$ 20,30	R\$ 3.069,36	0,04%	74,46%	B		
INS-00009379	Lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27	Composiçãoe	Material	UN	52,00	R\$ 58,90	R\$ 3.062,80	0,04%	74,50%	B		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,69	R\$ 0,82	R\$ 3.059,98	0,04%	74,53%	B		
INS-00009338	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 8TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 1.519,54	R\$ 3.039,08	0,04%	74,56%	B		
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00	0,04%	74,59%	B		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
								SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ														
		UNIDADES:	1575.9M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	104,19	R\$ 28,50	R\$ 2.969,35	0,04%	74,62%	B							
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	64,46	R\$ 44,79	R\$ 2.887,38	0,04%	74,65%	B							
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	Material	un	11,00	R\$ 259,80	R\$ 2.857,80	0,04%	74,68%	B							
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	562,18	R\$ 5,08	R\$ 2.855,85	0,04%	74,71%	B							
I00711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 203,59	R\$ 2.850,26	0,04%	74,73%	B							
I02969	Chave fusível 25kv - 100A	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 473,90	R\$ 2.843,40	0,04%	74,76%	B							
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	21,28	R\$ 133,45	R\$ 2.839,82	0,04%	74,79%	B							
I03976	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	ORSE	Material	un	6,30	R\$ 450,00	R\$ 2.835,00	0,04%	74,82%	B							
I11424	Película refletiva lentes inclusas	ORSE	Material	m2	19,60	R\$ 144,61	R\$ 2.834,36	0,04%	74,85%	B							
INS-85914421	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composiçãoe	Material	UN	166,00	R\$ 16,80	R\$ 2.788,80	0,04%	74,88%	B							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	194,74	R\$ 14,31	R\$ 2.786,75	0,04%	74,91%	B							
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	267,80	R\$ 10,40	R\$ 2.785,08	0,04%	74,93%	B							
INS-65647977	TIRANTE ROSCADO 6MM	Composiçãoe	Material	UN	146,00	R\$ 19,01	R\$ 2.775,46	0,04%	74,96%	B							
I03230	Poste circular de concreto 11/1000	ORSE	Material	Un	1,00	R\$ 2.771,29	R\$ 2.771,29	0,04%	74,99%	B							
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.917,27	R\$ 1,44	R\$ 2.760,87	0,04%	75,02%	B							
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.406,29	R\$ 1,94	R\$ 2.728,19	0,04%	75,05%	B							
INS- 3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 439,98	R\$ 2.639,88	0,03%	75,07%	B							
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	Material	m2	14,00	R\$ 185,62	R\$ 2.598,68	0,03%	75,10%	B							
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	271,32	R\$ 9,44	R\$ 2.561,22	0,03%	75,12%	B							
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	25,53	R\$ 100,00	R\$ 2.552,58	0,03%	75,15%	B							
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	39,56	R\$ 63,50	R\$ 2.512,02	0,03%	75,18%	B							
I01951S	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	96,00	R\$ 25,88	R\$ 2.484,48	0,03%	75,20%	B							





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	1.008,22	R\$ 2,46	R\$ 2.480,21	0,03%	75,23%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	437,34	R\$ 5,57	R\$ 2.435,96	0,03%	75,25%	B
COMP-00002173	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	Composiçãoe	Material	T	2,75	R\$ 885,50	R\$ 2.435,12	0,03%	75,28%	B
INS- 3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Composiçãoe	Material	UN	27,00	R\$ 85,56	R\$ 2.310,12	0,03%	75,30%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,003576451941	R\$ 640.000,00	R\$ 2.288,93	0,03%	75,32%	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	102,75	R\$ 22,18	R\$ 2.279,02	0,03%	75,35%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	108,82	R\$ 20,27	R\$ 2.205,85	0,03%	75,37%	B
00000995	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 16 MM2	SINAPI	Material	M	138,90	R\$ 15,81	R\$ 2.196,04	0,03%	75,39%	B
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	2.088,56	R\$ 1,02	R\$ 2.130,33	0,03%	75,41%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	4.237,77	R\$ 0,50	R\$ 2.118,89	0,03%	75,43%	B
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	114,82	R\$ 18,16	R\$ 2.085,17	0,03%	75,45%	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 373,84	R\$ 2.079,30	0,03%	75,48%	B
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,000884686452	R\$ 2.343.303,00	R\$ 2.073,09	0,03%	75,50%	B
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	115,00	R\$ 17,87	R\$ 2.055,05	0,03%	75,52%	B
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	Serviço	mês	11,40	R\$ 180,00	R\$ 2.052,00	0,03%	75,54%	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	3,50	R\$ 577,50	R\$ 2.021,25	0,03%	75,56%	B
I12975	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.011,48	R\$ 2.011,48	0,03%	75,58%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017753292375	R\$ 1.110.000,00	R\$ 1.970,62	0,03%	75,60%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001996719894	R\$ 979.036,57	R\$ 1.954,86	0,03%	75,62%	B


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	280,85	R\$ 6,91	R\$ 1.940,68	0,03%	75,64%	B							
I04560	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	ORSE	Material	kg	186,86	R\$ 10,32	R\$ 1.928,44	0,03%	75,66%	B							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.809,05	R\$ 0,49	R\$ 1.866,44	0,02%	75,68%	B							
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	3,47	R\$ 531,74	R\$ 1.845,35	0,02%	75,70%	B							
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	27,00	R\$ 68,18	R\$ 1.840,86	0,02%	75,71%	B							
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	922,00	R\$ 1,98	R\$ 1.825,56	0,02%	75,73%	B							
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	1.405,41	R\$ 1,29	R\$ 1.812,98	0,02%	75,75%	B							
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	209,06	R\$ 8,49	R\$ 1.774,95	0,02%	75,77%	B							
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,001836538605	R\$ 956.498,80	R\$ 1.756,65	0,02%	75,79%	B							
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.728,49	R\$ 1,01	R\$ 1.745,78	0,02%	75,80%	B							
INS-41599352	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	Composiçãoe	Material	UND	10,00	R\$ 171,59	R\$ 1.715,90	0,02%	75,82%	B							
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 17,01	R\$ 1.683,99	0,02%	75,84%	B							
I09693	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	ORSE	Material	un	85,00	R\$ 19,77	R\$ 1.680,45	0,02%	75,86%	B							
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	4.787,81	R\$ 0,35	R\$ 1.675,73	0,02%	75,87%	B							
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	ORSE	Material	I	132,02	R\$ 12,53	R\$ 1.654,25	0,02%	75,89%	B							
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	119,95	R\$ 13,68	R\$ 1.640,94	0,02%	75,91%	B							
INS-00009414	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,98x0,50m	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 539,88	R\$ 1.619,64	0,02%	75,92%	B							
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	579,34	R\$ 2,78	R\$ 1.610,57	0,02%	75,94%	B							
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	68,92	R\$ 23,00	R\$ 1.585,05	0,02%	75,95%	B							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
INS-00009355	IDR Tetrapolar 80A, 30mA	Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 259,90	R\$ 1.559,40	0,02%	75,97%	B							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	123,70	R\$ 12,54	R\$ 1.551,18	0,02%	75,99%	B							
I01553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	ORSE	Material	un	431,00	R\$ 3,57	R\$ 1.538,67	0,02%	76,00%	B							
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	368,57	R\$ 4,08	R\$ 1.503,76	0,02%	76,02%	B							
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	159,39	R\$ 9,35	R\$ 1.490,30	0,02%	76,03%	B							
00000998	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 95 MM2	SINAPI	Material	M	15,88	R\$ 93,04	R\$ 1.477,48	0,02%	76,05%	B							
INS-22048556	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 244,20	R\$ 1.465,20	0,02%	76,06%	B							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	91,20	R\$ 15,80	R\$ 1.440,94	0,02%	76,08%	B							
I03898S	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	195,00	R\$ 7,24	R\$ 1.411,80	0,02%	76,09%	B							
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	21,73	R\$ 64,80	R\$ 1.407,83	0,02%	76,11%	B							
INS-69746644	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Composiçãoe	Material	UND	6,00	R\$ 234,50	R\$ 1.407,00	0,02%	76,12%	B							
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,58	R\$ 539,62	R\$ 1.392,27	0,02%	76,13%	B							
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	478,00	R\$ 2,91	R\$ 1.390,98	0,02%	76,15%	B							
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	78,24	R\$ 17,77	R\$ 1.390,30	0,02%	76,16%	B							
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	I	30,36	R\$ 45,32	R\$ 1.375,74	0,02%	76,18%	B							
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	99,53	R\$ 13,63	R\$ 1.356,64	0,02%	76,19%	B							
INS-75926085	*CONDULETE ALUMINIO ""T"" 1/2"" COM TAMPAB	Composiçãoe	Material	UND	13,00	R\$ 103,90	R\$ 1.350,70	0,02%	76,20%	B							
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 101,37	R\$ 1.317,81	0,02%	76,22%	B							
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	ORSE	Material	kg	104,78	R\$ 12,49	R\$ 1.308,70	0,02%	76,23%	B							
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	184,05	R\$ 7,06	R\$ 1.299,37	0,02%	76,24%	B							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1.295,97	R\$ 1,00	R\$ 1.295,97	0,02%	76,26%	B							


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	81,55	R\$ 15,69	R\$ 1.279,51	0,02%	76,27%	B	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	18,10	R\$ 69,74	R\$ 1.262,57	0,02%	76,28%	B	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	247,47	R\$ 4,99	R\$ 1.234,86	0,02%	76,29%	B	
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	301,00	R\$ 4,09	R\$ 1.231,09	0,02%	76,31%	B	
73.57.15	RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM	SUDECAP	Material	UN	40,00	R\$ 30,49	R\$ 1.219,60	0,02%	76,32%	B	
I10692	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	ORSE	Material	Un	6,00	R\$ 199,27	R\$ 1.195,62	0,02%	76,33%	B	
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	Material	m	17,34	R\$ 68,95	R\$ 1.195,61	0,02%	76,34%	B	
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 298,14	R\$ 1.192,56	0,02%	76,36%	B	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	385,94	R\$ 3,01	R\$ 1.161,66	0,02%	76,37%	B	
I10885S	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 382,13	R\$ 1.146,39	0,01%	76,38%	B	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	88,80	R\$ 12,89	R\$ 1.144,63	0,01%	76,39%	B	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0012776184135	R\$ 882.772,89	R\$ 1.127,85	0,01%	76,40%	B	
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	0,01%	76,41%	B	
INS-00009390	HDD sata 24/7, 6Gb/s, de 6TB suporte a tecnologia all frame, mod.: WD Purple da intelbras ou similar	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 1.100,50	R\$ 1.100,50	0,01%	76,42%	B	
I03658S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	53,00	R\$ 20,15	R\$ 1.067,95	0,01%	76,44%	B	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	204,10	R\$ 5,22	R\$ 1.065,41	0,01%	76,45%	B	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 58,88	R\$ 1.059,84	0,01%	76,46%	B	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	4.787,81	R\$ 0,22	R\$ 1.053,32	0,01%	76,47%	B	
I03625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	Material	un	243,00	R\$ 4,30	R\$ 1.044,90	0,01%	76,48%	B	
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	50,76	R\$ 20,30	R\$ 1.030,43	0,01%	76,49%	B	
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 514,44	R\$ 1.028,88	0,01%	76,50%	B	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	70,95	R\$ 14,45	R\$ 1.025,29	0,01%	76,51%	B	


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
INS-00009364	Fonte chaveada 110-240Vca para 24Vcc, 5A, 120W			Composição	Material	UN	2,00	R\$ 507,99	R\$ 1.015,98	0,01%	76,52%	B					
00044502	RASTELEIRO HORISTA			SINAPI	Mão de Obra	H	104,13	R\$ 9,73	R\$ 1.013,15	0,01%	76,53%	B					
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)			SINAPI	Material	UN	1.350,55	R\$ 0,75	R\$ 1.012,92	0,01%	76,54%	B					
I08955	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)			ORSE	Material	un	283,00	R\$ 3,57	R\$ 1.010,31	0,01%	76,55%	B					
INS-44207492	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série			Composição	Material	UND	12,00	R\$ 83,88	R\$ 1.006,56	0,01%	76,56%	B					
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA			SINAPI	Material	UN	4,86	R\$ 206,46	R\$ 1.004,39	0,01%	76,57%	B					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	Material	M3	10,29	R\$ 96,24	R\$ 989,88	0,01%	76,58%	B					
00004222	GASOLINA COMUM			SINAPI	Material	L	174,12	R\$ 5,58	R\$ 971,57	0,01%	76,59%	B					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			SINAPI	Material	UN	554,00	R\$ 1,75	R\$ 969,50	0,01%	76,60%	B					
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial			ORSE	Material	un	119,00	R\$ 8,11	R\$ 965,09	0,01%	76,61%	B					
INS-00009339	Pacth cord cat. 6, 1,50m na cor azul, classe de flamabiliade LSZH			Composição	Material	UN	44,00	R\$ 21,79	R\$ 958,76	0,01%	76,62%	B					
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI			SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 230,00	R\$ 920,00	0,01%	76,63%	B					
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			ORSE	Material	kg	12,61	R\$ 72,41	R\$ 913,09	0,01%	76,64%	B					
P9805	Armador			SICRO	Mão de Obra	h	35,19	R\$ 25,70	R\$ 904,28	0,01%	76,65%	B					
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO			SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 36,13	R\$ 903,25	0,01%	76,66%	B					
I10554	Água - dispêndio mensal			ORSE	Serviço	mês	2,28	R\$ 394,99	R\$ 900,58	0,01%	76,67%	B					
I10904S	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi			ORSE	Material	un	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	0,01%	76,68%	B					
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)			SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 630,20	R\$ 877,24	0,01%	76,68%	B					
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M			SINAPI	Equipamento	UN	0,00141828375	R\$ 613.566,62	R\$ 870,21	0,01%	76,69%	B					
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 79,00	R\$ 869,00	0,01%	76,70%	B					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%					
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023			
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07		COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07		COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	132,30	R\$ 6,56	R\$ 867,89	0,01%	76,71%	B									
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	Material	I	171,92	R\$ 5,00	R\$ 859,59	0,01%	76,72%	B									
INS-04706255	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composiçãoe	Material	UND	97,00	R\$ 8,86	R\$ 859,42	0,01%	76,73%	B									
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	579,34	R\$ 1,44	R\$ 834,25	0,01%	76,74%	B									
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	Material	un	19,94	R\$ 40,94	R\$ 816,51	0,01%	76,74%	B									
INS-00001188	Transporte de material asfáltico - RR-1C	Composiçãoe	Material	T	0,92	R\$ 885,50	R\$ 814,66	0,01%	76,75%	B									
INS-43045208	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX	Composiçãoe	Material	UND	48,00	R\$ 16,93	R\$ 812,64	0,01%	76,76%	B									
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,002993483298	R\$ 271.345,00	R\$ 812,27	0,01%	76,77%	B									
INS-00009340	Rack de parede desmontável 19" 5U 570mm	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 809,99	R\$ 809,99	0,01%	76,78%	B									
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	119,41	R\$ 6,68	R\$ 797,65	0,01%	76,79%	B									
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	3,58	R\$ 222,64	R\$ 797,26	0,01%	76,79%	B									
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,01%	76,80%	B									
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 788,69	R\$ 788,69	0,01%	76,81%	B									
I20974S	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 262,85	R\$ 788,55	0,01%	76,82%	B									
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 39,30	R\$ 786,00	0,01%	76,83%	B									
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	146,73	R\$ 5,35	R\$ 785,02	0,01%	76,83%	B									
I40637S	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autoprovelida, motor diesel 38 hp	ORSE	Equipamento	un	0,000986838996	R\$ 793.072,01	R\$ 782,63	0,01%	76,84%	B									
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.551,88	R\$ 0,22	R\$ 781,41	0,01%	76,85%	B									
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	Material	M	232,22	R\$ 3,31	R\$ 768,65	0,01%	76,86%	B									
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	63,22	R\$ 12,15	R\$ 768,17	0,01%	76,87%	B									

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0271416	R\$ 27.791,67	R\$ 754,31	0,01%	76,87%	B		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	12,21	R\$ 61,02	R\$ 745,11	0,01%	76,88%	B		
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 57,23	R\$ 743,99	0,01%	76,89%	B		
I03519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	87,00	R\$ 8,55	R\$ 743,85	0,01%	76,90%	B		
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	194,45	R\$ 3,79	R\$ 736,95	0,01%	76,90%	B		
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	280,22	R\$ 2,61	R\$ 731,36	0,01%	76,91%	B		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	439,00	R\$ 1,63	R\$ 715,56	0,01%	76,92%	B		
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	3,44	R\$ 207,00	R\$ 712,94	0,01%	76,92%	B		
INS-00009361	Contator Tripolar 25A, 380V, 1 contato NA+1contato NF, bobina de 24V	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 685,90	R\$ 685,90	0,01%	76,93%	B		
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	244,43	R\$ 2,79	R\$ 681,96	0,01%	76,94%	B		
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,11	R\$ 10,77	R\$ 679,67	0,01%	76,95%	B		
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	6,79	R\$ 100,00	R\$ 678,69	0,01%	76,95%	B		
I04112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	138,00	R\$ 4,90	R\$ 676,20	0,01%	76,96%	B		
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,131927178937057	R\$ 5.084,95	R\$ 670,84	0,01%	76,97%	B		
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	Material	l	27,24	R\$ 24,07	R\$ 655,73	0,01%	76,97%	B		
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001109560725	R\$ 590.140,01	R\$ 654,80	0,01%	76,98%	B		
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	15,96	R\$ 40,98	R\$ 653,84	0,01%	76,99%	B		
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	198,00	R\$ 3,30	R\$ 653,40	0,01%	76,99%	B		
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	49,48	R\$ 13,00	R\$ 643,23	0,01%	77,00%	B		
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	192,61	R\$ 3,28	R\$ 631,76	0,01%	77,01%	B		
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,73	R\$ 230,11	R\$ 627,67	0,01%	77,01%	B		

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I06309S	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"			ORSE	Material	un	4,00	R\$ 156,40	R\$ 625,60	0,01%	77,02%	B					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			SINAPI	Material	UN	118,14	R\$ 5,29	R\$ 624,95	0,01%	77,02%	B					
P9824	Servente			SICRO	Mão de Obra	h	36,91	R\$ 16,90	R\$ 623,83	0,01%	77,03%	B					
I03662S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial			ORSE	Material	un	58,00	R\$ 10,64	R\$ 617,12	0,01%	77,04%	B					
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)			SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 307,57	R\$ 615,14	0,01%	77,04%	B					
INS-00009429	Eletrocalha lisa, fabricada em chapa de aço galvanizada a fogo com virola e com tampa 75x75mm			Composiçãoe	Material	M	10,47	R\$ 58,05	R\$ 607,78	0,01%	77,05%	B					
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)			ORSE	Equipamento	CHP	2,95	R\$ 205,94	R\$ 606,68	0,01%	77,06%	B					
I10596	Protetor auricular			ORSE	Encargos	un	123,70	R\$ 4,90	R\$ 606,12	0,01%	77,06%	B					
INS-52051467	LAMPADA (LUZ) PILOTO PARA TOPO			Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 99,90	R\$ 599,40	0,01%	77,07%	B					
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO			SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 27,02	R\$ 594,44	0,01%	77,07%	B					
I20968S	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio			ORSE	Material	un	3,00	R\$ 194,28	R\$ 582,84	0,01%	77,08%	B					
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	53,60	R\$ 10,71	R\$ 574,09	0,01%	77,09%	B					
INS-00009371	Relé falta de fase trifasico 380v			Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 189,90	R\$ 569,70	0,01%	77,09%	B					
INS-00009437	Parafuso de rosca dupla M16x350mm			Composiçãoe	Material	UN	19,00	R\$ 29,40	R\$ 558,60	0,01%	77,10%	B					
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			SINAPI	Mão de Obra	H	32,59	R\$ 17,10	R\$ 557,26	0,01%	77,10%	B					
I01268	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm			ORSE	Material	un	74,00	R\$ 7,50	R\$ 555,00	0,01%	77,11%	B					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	H	1.728,49	R\$ 0,32	R\$ 553,12	0,01%	77,11%	B					
INS-00009384	Alça pré-formada distribuição: Alça pré-formada distribuição			Composiçãoe	Material	UN	27,00	R\$ 19,90	R\$ 537,30	0,01%	77,12%	B					
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 21,49	R\$ 515,76	0,01%	77,12%	B					
INS-00009368	Mini Disjuntor Monopolar 63A_Curva C, 10kA			Composiçãoe	Material	UN	8,00	R\$ 63,90	R\$ 511,20	0,01%	77,13%	B					
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM			SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 90,55	R\$ 503,64	0,01%	77,13%	B					


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023					BDI : 29,07%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023		
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01970S	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 62,89	R\$ 503,12	0,01%	77,14%	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	2,21	R\$ 223,12	R\$ 492,38	0,01%	77,14%	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	4,29	R\$ 113,15	R\$ 485,14	0,01%	77,15%	B
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	Serviço	pxd	968,81	R\$ 0,50	R\$ 484,41	0,01%	77,15%	B
I12770S	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1", vazao maxmade 10 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 482,12	R\$ 482,12	0,01%	77,16%	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,21	R\$ 215,76	R\$ 476,14	0,01%	77,16%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	8,83	R\$ 53,86	R\$ 475,82	0,01%	77,17%	B
I03999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	11,00	R\$ 43,00	R\$ 473,00	0,01%	77,17%	B
I07959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 157,14	R\$ 471,42	0,01%	77,18%	B
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	43,52	R\$ 10,60	R\$ 461,31	0,01%	77,18%	B
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	Mão de Obra	H	30,60	R\$ 14,90	R\$ 455,94	0,01%	77,19%	B
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	Equipamento	h	114,82	R\$ 3,87	R\$ 444,36	0,01%	77,19%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	139,93	R\$ 3,13	R\$ 437,99	0,01%	77,20%	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	17,62	R\$ 24,24	R\$ 427,07	0,01%	77,20%	B
I12664	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 142,17	R\$ 426,51	0,01%	77,21%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	28,58	R\$ 14,88	R\$ 425,22	0,01%	77,21%	B
55.10.39	BOMBEIRO	SUDECAP	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 21,07	R\$ 421,40	0,01%	77,21%	B
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Material	Un	24,00	R\$ 17,50	R\$ 420,00	0,01%	77,22%	B
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 13,97	R\$ 419,10	0,01%	77,22%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	355,71	R\$ 1,17	R\$ 416,18	0,01%	77,23%	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	5,57	R\$ 74,00	R\$ 412,03	0,01%	77,23%	B


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01													


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	5,56	R\$ 73,28	R\$ 407,58	0,01%	77,24%	B
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003407042925	R\$ 1.186.448,79	R\$ 404,23	0,01%	77,24%	B
INS-00009441	Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 3/4 (DN 25mm)	Composiçãoe	Material	UN	160,00	R\$ 2,51	R\$ 401,60	0,01%	77,24%	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	31,40	R\$ 12,55	R\$ 394,10	0,01%	77,25%	B
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	Equipamento	un	0,00077107602	R\$ 510.810,79	R\$ 393,87	0,01%	77,25%	B
INS-00009369	Relé de sobrecarga Tripolar 15-23 A, 380V, bobina de 24V, mod. ref AZ RW27-2D3-U023	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 195,90	R\$ 391,80	0,01%	77,26%	B
I03509S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	52,00	R\$ 7,50	R\$ 390,00	0,01%	77,26%	B
INS-00009373	Botoeira de Emergência	Composiçãoe	Material	un	1,00	R\$ 389,90	R\$ 389,90	0,01%	77,26%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	231,83	R\$ 1,68	R\$ 389,48	0,01%	77,27%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	231,83	R\$ 1,68	R\$ 389,48	0,01%	77,27%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,031916196	R\$ 12.194,03	R\$ 389,19	0,01%	77,28%	B
INS-19765721	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 80X80X12 CM	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 381,12	R\$ 381,12	0,00%	77,28%	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 271,07	R\$ 377,33	0,00%	77,28%	B
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	Material	UN	6,56	R\$ 56,84	R\$ 372,98	0,00%	77,29%	B
I00402S	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 15,44	R\$ 370,56	0,00%	77,29%	B
I05330S	Diluente epoxi	ORSE	Material	I	6,75	R\$ 54,86	R\$ 370,08	0,00%	77,29%	B
INS-00009346	SPDA_Caixa de Inspeção Redonda Aterramento: Caixa de Inspeção Ø300mm com Haste Ø5/8"x3,00m (TEL-5820)	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 179,90	R\$ 359,80	0,00%	77,30%	B
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	31,13	R\$ 11,53	R\$ 358,91	0,00%	77,30%	B
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVa	SINAPI	Material	M	10,33	R\$ 34,73	R\$ 358,73	0,00%	77,30%	B


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
INS-96865215	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Composição	Cotação	UND	10,00	R\$ 35,87	R\$ 358,70	0,00%	77,31%	B							
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0014343225	R\$ 246.246,87	R\$ 353,20	0,00%	77,31%	B							
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	202,00	R\$ 1,74	R\$ 351,48	0,00%	77,32%	B							
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,6948	R\$ 490,99	R\$ 341,14	0,00%	77,32%	B							
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,74	R\$ 21,63	R\$ 340,56	0,00%	77,32%	B							
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	16,98	R\$ 20,00	R\$ 339,66	0,00%	77,33%	B							
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 61,00	R\$ 339,28	0,00%	77,33%	B							
INS- MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	Composição	Material	CJ	1,00	R\$ 336,60	R\$ 336,60	0,00%	77,33%	B							
INS-00009413	Caixa de Gordura Especial (CGE) 0,83x0,40m	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 335,88	R\$ 335,88	0,00%	77,34%	B							
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 20,97	R\$ 335,52	0,00%	77,34%	B							
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	139,98	R\$ 2,37	R\$ 331,74	0,00%	77,34%	B							
I01588S	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	ORSE	Material	un	36,00	R\$ 9,15	R\$ 329,40	0,00%	77,35%	B							
INS-67722684	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composição	Cotação	UND	97,00	R\$ 3,36	R\$ 325,92	0,00%	77,35%	B							
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Material	un	16,00	R\$ 20,19	R\$ 323,04	0,00%	77,35%	B							
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	Serviço	mês	11,40	R\$ 27,99	R\$ 319,09	0,00%	77,36%	B							
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,86	R\$ 65,45	R\$ 318,40	0,00%	77,36%	B							
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 51,60	R\$ 309,60	0,00%	77,36%	B							
I00300S	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	Material	un	21,26	R\$ 14,21	R\$ 302,06	0,00%	77,37%	B							
I09690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 20,00	R\$ 300,00	0,00%	77,37%	B							
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 299,49	R\$ 299,49	0,00%	77,37%	B							


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,13	R\$ 264,10	R\$ 299,45	0,00%	77,37%	B							
I01637	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 97,70	R\$ 293,10	0,00%	77,38%	B							
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	Material	un	48,00	R\$ 6,10	R\$ 292,80	0,00%	77,38%	B							
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	11,12	R\$ 25,97	R\$ 288,89	0,00%	77,38%	B							
I10563	Material de limpeza	ORSE	Material	mês	2,28	R\$ 124,47	R\$ 283,79	0,00%	77,39%	B							
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	112,00	R\$ 2,52	R\$ 282,24	0,00%	77,39%	B							
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	Material	m	10,62	R\$ 26,37	R\$ 280,04	0,00%	77,39%	B							
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,39	R\$ 19,21	R\$ 276,47	0,00%	77,40%	B							
I03899S	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	39,00	R\$ 7,07	R\$ 275,73	0,00%	77,40%	B							
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,74	R\$ 17,25	R\$ 271,60	0,00%	77,40%	B							
I07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	Material	l	7,42	R\$ 36,58	R\$ 271,42	0,00%	77,40%	B							
INS-00009353	Gancho para perfilado, aço galvanizado, 38x38mm	Composiçãoe	Material	UN	48,00	R\$ 5,59	R\$ 268,32	0,00%	77,41%	B							
INS-90983131	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	Composiçãoe	Material	UND	7,00	R\$ 38,13	R\$ 266,91	0,00%	77,41%	B							
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	141,02	R\$ 1,88	R\$ 265,12	0,00%	77,41%	B							
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	352,00	R\$ 0,75	R\$ 264,00	0,00%	77,41%	B							
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 187,66	R\$ 260,10	0,00%	77,42%	B							
74.04.87	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	SUDECAP	Material	UN	106,00	R\$ 2,42	R\$ 256,52	0,00%	77,42%	B							
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 7,76	R\$ 256,08	0,00%	77,42%	B							
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	101,19	R\$ 2,50	R\$ 252,97	0,00%	77,42%	B							
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	23,65	R\$ 10,57	R\$ 249,93	0,00%	77,43%	B							
00040287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	33,92	R\$ 7,36	R\$ 249,67	0,00%	77,43%	B							
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 6,92	R\$ 249,12	0,00%	77,43%	B							


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023	BDI :		29,07%
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0033579524355	R\$ 73.280,61	R\$ 246,07	0,00%	77,43%	B			
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	13,52	R\$ 18,16	R\$ 245,60	0,00%	77,44%	B			
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	10,41	R\$ 23,57	R\$ 245,43	0,00%	77,44%	B			
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	10,01	R\$ 24,42	R\$ 244,35	0,00%	77,44%	B			
INS-89213276	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm	Composiçãoe	Material	UND	19,00	R\$ 12,80	R\$ 243,20	0,00%	77,44%	B			
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 6,85	R\$ 239,75	0,00%	77,45%	B			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	8,24	R\$ 28,88	R\$ 237,93	0,00%	77,45%	B			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,011288180367872912	R\$ 20.684,54	R\$ 233,49	0,00%	77,45%	B			
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,818303571428577975	R\$ 283,43	R\$ 231,93	0,00%	77,45%	B			
I13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	Material	un	13,00	R\$ 17,75	R\$ 230,75	0,00%	77,46%	B			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	28,82	R\$ 7,94	R\$ 228,84	0,00%	77,46%	B			
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,47	R\$ 154,76	R\$ 227,95	0,00%	77,46%	B			
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	Material	UN	146,00	R\$ 1,56	R\$ 227,76	0,00%	77,46%	B			
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 10,71	R\$ 224,91	0,00%	77,47%	B			
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	Mão de Obra	H	10,60	R\$ 21,08	R\$ 223,45	0,00%	77,47%	B			
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	16,49	R\$ 13,50	R\$ 222,66	0,00%	77,47%	B			
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	Equipamento	h	82,53	R\$ 2,69	R\$ 222,00	0,00%	77,47%	B			
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003478584915	R\$ 634.447,59	R\$ 220,70	0,00%	77,47%	B			
I06314S	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 218,62	R\$ 218,62	0,00%	77,48%	B			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	11,12	R\$ 19,26	R\$ 214,25	0,00%	77,48%	B			
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	35,18	R\$ 6,06	R\$ 213,19	0,00%	77,48%	B			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 8,79	R\$ 210,96	0,00%	77,48%	B			
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 4,38	R\$ 205,86	0,00%	77,49%	B			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002408699475	R\$ 83.450,00	R\$ 201,01	0,00%	77,49%	B			
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Especiais	KG	18,22	R\$ 10,99	R\$ 200,29	0,00%	77,49%	B			
INS-48236148	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO 1"" RINNAI	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 198,65	R\$ 198,65	0,00%	77,49%	B			
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	SICRO	Material	un	67,00	R\$ 2,90	R\$ 194,30	0,00%	77,49%	B			
I09722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 32,29	R\$ 193,74	0,00%	77,50%	B			
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	72,23	R\$ 2,65	R\$ 191,40	0,00%	77,50%	B			
INS-D040000061	Trilho DIN, 35mm, peça de 2,0	Composiçãoe	Material	M	1,34	R\$ 140,95	R\$ 188,87	0,00%	77,50%	B			
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 14,40	R\$ 188,11	0,00%	77,50%	B			
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	Material	un	191,00	R\$ 0,98	R\$ 187,18	0,00%	77,50%	B			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	17,72	R\$ 10,55	R\$ 186,96	0,00%	77,50%	B			
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	222,52	R\$ 0,84	R\$ 186,92	0,00%	77,51%	B			
I13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	Material	un	9,00	R\$ 20,19	R\$ 181,71	0,00%	77,51%	B			
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	79,00	R\$ 2,28	R\$ 180,12	0,00%	77,51%	B			
I02002	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	ORSE	Material	un	21,00	R\$ 8,50	R\$ 178,50	0,00%	77,51%	B			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	97,66	R\$ 1,82	R\$ 177,74	0,00%	77,51%	B			
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	121,48	R\$ 1,40	R\$ 170,07	0,00%	77,52%	B			
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	53,00	R\$ 3,17	R\$ 168,01	0,00%	77,52%	B			
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	22,77	R\$ 7,35	R\$ 167,39	0,00%	77,52%	B			
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,508657062432	R\$ 327,80	R\$ 166,74	0,00%	77,52%	B			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,02	R\$ 16,53	R\$ 165,63	0,00%	77,52%	B			


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023	BDI :		29,07%
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07		111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	47,00	R\$ 3,50	R\$ 164,50	0,00%	77,52%	B			
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	1,30	R\$ 125,95	R\$ 163,58	0,00%	77,53%	B			
INS-00009447	Barramento de Neutro de 450A (38,1x4,77mm/1.1/2"x3/16")	Composiçãoe	Material	KG	2,35	R\$ 69,48	R\$ 163,28	0,00%	77,53%	B			
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	8,47	R\$ 19,13	R\$ 162,03	0,00%	77,53%	B			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	437,34	R\$ 0,37	R\$ 161,81	0,00%	77,53%	B			
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	SUDECAP	Material	UN	424,00	R\$ 0,38	R\$ 161,12	0,00%	77,53%	B			
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	2,90	R\$ 54,97	R\$ 159,63	0,00%	77,53%	B			
I01923S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	32,00	R\$ 4,93	R\$ 157,76	0,00%	77,54%	B			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	17,56	R\$ 8,97	R\$ 157,53	0,00%	77,54%	B			
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,02079993216	R\$ 7.532,65	R\$ 156,68	0,00%	77,54%	B			
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	33,93	R\$ 4,58	R\$ 155,41	0,00%	77,54%	B			
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,14878727710843352068608	R\$ 1.042,52	R\$ 155,11	0,00%	77,54%	B			
I08860	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	ORSE	Material	m	9,97	R\$ 15,53	R\$ 154,87	0,00%	77,54%	B			
INS-07140504	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	Composiçãoe	Material	UND	2,00	R\$ 76,25	R\$ 152,50	0,00%	77,55%	B			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,46	R\$ 43,42	R\$ 150,02	0,00%	77,55%	B			
I09866	Tala plana perfurada 38mm	ORSE	Material	un	120,00	R\$ 1,25	R\$ 150,00	0,00%	77,55%	B			
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,26	R\$ 23,94	R\$ 149,79	0,00%	77,55%	B			
I44501S	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	ORSE	Mão de Obra	h	6,98	R\$ 21,02	R\$ 146,63	0,00%	77,55%	B			
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	6,95	R\$ 20,96	R\$ 145,72	0,00%	77,55%	B			
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	5,57	R\$ 25,97	R\$ 144,60	0,00%	77,55%	B			
INS-00009354	Parafuso cabeça de lentilha auto travante, de aço carbonô, galvanizado, rosca Ø3/8", comprimento 3/4"	Composiçãoe	Material	UN	131,00	R\$ 1,10	R\$ 144,10	0,00%	77,56%	B			


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%				
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.						
				ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023						
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO	2023/07		COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SINAPI	2023/07		COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2															
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)			SINAPI	Material	UN	67,59	R\$ 2,13	R\$ 143,97	0,00%	77,56%	B						
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 142,98	R\$ 142,98	0,00%	77,56%	B						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 4,43	R\$ 141,76	0,00%	77,56%	B						
I12910S	Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial			ORSE	Material	un	16,00	R\$ 8,68	R\$ 138,88	0,00%	77,56%	B						
I01651	Óculos branco proteção			ORSE	Encargos	pr	21,79	R\$ 6,35	R\$ 138,38	0,00%	77,56%	B						
INS-00009362	Mini Disjuntor Tripolar 25A_Curva C			Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 68,90	R\$ 137,80	0,00%	77,56%	B						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			SINAPI	Material	UN	215,20	R\$ 0,64	R\$ 137,73	0,00%	77,57%	B						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			SINAPI	Material	UN	7,60	R\$ 17,58	R\$ 133,66	0,00%	77,57%	B						
I10788	Pá quadrada			ORSE	Encargos	un	3,44	R\$ 36,90	R\$ 127,09	0,00%	77,57%	B						
I14148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm			ORSE	Material	un	146,00	R\$ 0,87	R\$ 127,02	0,00%	77,57%	B						
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			SINAPI	Material	M	13,12	R\$ 9,52	R\$ 124,93	0,00%	77,57%	B						
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)			ORSE	Equipamento	CHI	1,91	R\$ 65,43	R\$ 124,93	0,00%	77,57%	B						
I00437S	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla			ORSE	Material	un	4,00	R\$ 30,97	R\$ 123,88	0,00%	77,57%	B						
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 2,81	R\$ 123,64	0,00%	77,57%	B						
INS-00009234	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO DE : ; E 01 EM PERFILADO DE 38X38MM E 38X19MM			Composiçãoe	Material	UN	57,00	R\$ 2,15	R\$ 122,55	0,00%	77,58%	B						
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar			ORSE	Material	un	1,00	R\$ 121,51	R\$ 121,51	0,00%	77,58%	B						
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch			ORSE	Equipamento	h	96,88	R\$ 1,25	R\$ 121,10	0,00%	77,58%	B						
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial			ORSE	Mão de Obra	h	9,33	R\$ 12,93	R\$ 120,68	0,00%	77,58%	B						
I04208S	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"			ORSE	Material	un	2,00	R\$ 60,06	R\$ 120,12	0,00%	77,58%	B						
INS-00009351	Condulete Top_Condulete de PVC 5 entradas 1pol			Composiçãoe	Material	UN	12,00	R\$ 9,98	R\$ 119,76	0,00%	77,58%	B						
INS-00009363	Mini Disjuntor Tripolar 32A_Curva C			Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 58,96	R\$ 117,92	0,00%	77,58%	B						
INS-00009431	Suporte vertical 75 x 75mm para fixação de eletrocalha metálica			Composiçãoe	Material	UN	8,00	R\$ 14,56	R\$ 116,48	0,00%	77,58%	B						

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.


		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 116,37	R\$ 116,37	0,00%	77,59%	B							
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,02	R\$ 11,49	R\$ 115,13	0,00%	77,59%	B							
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,83	R\$ 23,37	R\$ 112,87	0,00%	77,59%	B							
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005047083015	R\$ 219.628,04	R\$ 110,85	0,00%	77,59%	B							
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36	0,00%	77,59%	B							
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,80	R\$ 38,74	R\$ 108,31	0,00%	77,59%	B							
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	Material	UN	175,79	R\$ 0,61	R\$ 107,23	0,00%	77,59%	B							
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	7,19	R\$ 14,89	R\$ 106,99	0,00%	77,59%	B							
I07059	Te pvc sanitario d= 40 x 40mm	ORSE	Material	un	26,00	R\$ 4,00	R\$ 104,00	0,00%	77,59%	B							
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,199483412432	R\$ 518,00	R\$ 103,33	0,00%	77,60%	B							
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 51,11	R\$ 102,22	0,00%	77,60%	B							
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	Serviço	us	6,72	R\$ 15,14	R\$ 101,74	0,00%	77,60%	B							
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,78	R\$ 36,50	R\$ 101,62	0,00%	77,60%	B							
INS-80903359	Placa de Sinalização - E005	Composiçãoe	Cotação	UND	5,00	R\$ 20,16	R\$ 100,80	0,00%	77,60%	B							
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,49	R\$ 22,23	R\$ 99,78	0,00%	77,60%	B							
INS-00009439	Canaleta para Painel 80x80mm	Composiçãoe	Material	M	1,71	R\$ 58,20	R\$ 99,52	0,00%	77,60%	B							
INS-00009360	Condutele Top_PVC com tampa Cega_Elbow_Rígido	Composiçãoe	Material	UN	11,00	R\$ 8,99	R\$ 98,89	0,00%	77,60%	B							
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 97,00	0,00%	77,60%	B							
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	5,50	R\$ 17,55	R\$ 96,48	0,00%	77,60%	B							
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 8,02	R\$ 96,24	0,00%	77,61%	B							
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	5,17	R\$ 18,58	R\$ 95,99	0,00%	77,61%	B							
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	0,00%	77,61%	B							


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
INS-00009440	Sinalização para Paineleletrico			Composiçõe	Material	UN	4,00	R\$ 23,50	R\$ 94,00	0,00%	77,61%	B					
I12457	Reduçõe concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:mopa ou similar)			ORSE	Material	un	3,00	R\$ 31,21	R\$ 93,63	0,00%	77,61%	B					
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM			SINAPI	Material	UN	5,48	R\$ 17,07	R\$ 93,61	0,00%	77,61%	B					
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM			SINAPI	Material	UN	0,6948	R\$ 131,95	R\$ 91,68	0,00%	77,61%	B					
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184			SINAPI	Especiais	KG	8,02	R\$ 10,99	R\$ 88,13	0,00%	77,61%	B					
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 4,81	R\$ 86,58	0,00%	77,61%	B					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			SICRO	Material	kg	12,71	R\$ 6,79	R\$ 86,32	0,00%	77,61%	B					
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			SINAPI	Material	M	31,60	R\$ 2,72	R\$ 85,96	0,00%	77,61%	B					
I06902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)			ORSE	Material	un	3,00	R\$ 28,57	R\$ 85,71	0,00%	77,62%	B					
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			SINAPI	Material	UN	10,54	R\$ 8,09	R\$ 85,30	0,00%	77,62%	B					
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)			SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	0,00%	77,62%	B					
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista			ORSE	Mão de Obra	h	4,67	R\$ 17,36	R\$ 81,01	0,00%	77,62%	B					
I11251	Pincel de seda 2"			ORSE	Encargos	un	3,01	R\$ 26,90	R\$ 80,94	0,00%	77,62%	B					
INS-04964332	REGUA 19" C/ 6 TOMADAS ELÉTRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M			Composiçõe	Material	UND	1,00	R\$ 80,73	R\$ 80,73	0,00%	77,62%	B					
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"			SUDECAP	Material	UN	424,00	R\$ 0,19	R\$ 80,56	0,00%	77,62%	B					
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			SINAPI	Material	KG	0,72413028	R\$ 105,12	R\$ 76,12	0,00%	77,62%	B					
INS-00009377	Canaleta para Paineleletrico 30x50mm			Composiçõe	Material	M	1,52	R\$ 48,90	R\$ 74,33	0,00%	77,62%	B					
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			SINAPI	Material	L	7,93	R\$ 9,34	R\$ 74,06	0,00%	77,62%	B					
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)			SINAPI	Mão de Obra	H	3,79	R\$ 18,97	R\$ 71,98	0,00%	77,62%	B					
I00054	Encarregado de turma - SICRO			ORSE	Mão de Obra	h	3,89	R\$ 18,23	R\$ 70,99	0,00%	77,62%	B					
INS-00009374	Botoeira Liga/Desliga			Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 69,90	R\$ 69,90	0,00%	77,62%	B					
P9821	Pedreiro			SICRO	Mão de Obra	h	3,46	R\$ 20,23	R\$ 69,89	0,00%	77,63%	B					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%				
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.						
				ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023						
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					SICRO NOVO	2023/07		COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SINAPI	2023/07		COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL								
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	4,04	R\$ 17,28	R\$ 69,73	0,00%	77,63%	B								
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 34,47	R\$ 68,94	0,00%	77,63%	B								
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,78	R\$ 24,66	R\$ 68,65	0,00%	77,63%	B								
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000139375	R\$ 485.871,11	R\$ 67,72	0,00%	77,63%	B								
INS-00009434	Tê horizontal 90° para eletrocalha - com tampa 75mm	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 33,74	R\$ 67,48	0,00%	77,63%	B								
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,44	R\$ 4,66	R\$ 67,31	0,00%	77,63%	B								
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,14878727710843352068608	R\$ 452,03	R\$ 67,26	0,00%	77,63%	B								
INS-99280206	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38x38mm	Composiçãoe	Material	UND	5,00	R\$ 13,26	R\$ 66,30	0,00%	77,63%	B								
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	601,91	R\$ 0,11	R\$ 66,21	0,00%	77,63%	B								
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	6,60	R\$ 10,02	R\$ 66,11	0,00%	77,63%	B								
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 10,76	R\$ 64,56	0,00%	77,63%	B								
I01891S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	Material	un	64,00	R\$ 0,99	R\$ 63,36	0,00%	77,63%	B								
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	16,67	R\$ 3,78	R\$ 63,02	0,00%	77,63%	B								
INS-73963572	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 5,3 x 19cm	Composiçãoe	Material	UND	88,00	R\$ 0,68	R\$ 59,84	0,00%	77,63%	B								
INS-81093860	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	2,00	R\$ 29,88	R\$ 59,76	0,00%	77,64%	B								
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,99	R\$ 9,83	R\$ 58,87	0,00%	77,64%	B								
INS-00009349	Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Composiçãoe	Material	UN	13,00	R\$ 4,50	R\$ 58,50	0,00%	77,64%	B								
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,908558	R\$ 63,81	R\$ 57,98	0,00%	77,64%	B								
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	3,97	R\$ 14,34	R\$ 56,98	0,00%	77,64%	B								
INS-60626814	Adaptador Soldável Jet 30, 25mm, PVC Marrom - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	22,00	R\$ 2,51	R\$ 55,22	0,00%	77,64%	B								


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,192604832461 8555823381248	R\$ 286,15	R\$ 55,11	0,00%	77,64%	B			
INS-00009448	Barramento de Terra - - 208A (19,0x3,18mm/3/4"x1/8")	Composiçãoe	Material	KG	0,21	R\$ 262,13	R\$ 55,05	0,00%	77,64%	B			
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	5,57	R\$ 9,78	R\$ 54,46	0,00%	77,64%	B			
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,72	R\$ 31,50	R\$ 54,25	0,00%	77,64%	B			
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	21,28	R\$ 2,54	R\$ 54,05	0,00%	77,64%	B			
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	6,26	R\$ 8,46	R\$ 52,93	0,00%	77,64%	B			
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 9,39	R\$ 52,23	0,00%	77,64%	B			
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	2,51	R\$ 20,17	R\$ 50,62	0,00%	77,64%	B			
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	0,6948	R\$ 71,28	R\$ 49,53	0,00%	77,64%	B			
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,199483412432	R\$ 246,00	R\$ 49,07	0,00%	77,64%	B			
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 112,16	R\$ 48,48	0,00%	77,64%	B			
INS-73633780	EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38x38mm	Composiçãoe	Material	UND	3,00	R\$ 15,85	R\$ 47,55	0,00%	77,64%	B			
INS-23638959	INTERRUPTOR (2)SIMPLES+1 TOMADA 2P+T 10A BRAVA BRANCO IRIEL	Composiçãoe	Material	und	3,00	R\$ 15,79	R\$ 47,37	0,00%	77,65%	B			
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,74	R\$ 12,36	R\$ 46,28	0,00%	77,65%	B			
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,90	R\$ 23,40	R\$ 44,45	0,00%	77,65%	B			
I12152	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 44,00	R\$ 44,00	0,00%	77,65%	B			
00003925	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 43,54	R\$ 43,54	0,00%	77,65%	B			
INS-92040614	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composiçãoe	Material	UND	1,00	R\$ 43,13	R\$ 43,13	0,00%	77,65%	B			
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	23,31	R\$ 1,84	R\$ 42,89	0,00%	77,65%	B			
I13323	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	Material	un	283,00	R\$ 0,15	R\$ 42,45	0,00%	77,65%	B			
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	SUDECAP	Material	UN	424,00	R\$ 0,10	R\$ 42,40	0,00%	77,65%	B			
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	1,02	R\$ 40,80	R\$ 41,51	0,00%	77,65%	B			


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,136741733449 2609618070272	R\$ 302,80	R\$ 41,41	0,00%	77,65%	B
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	3,56	R\$ 11,60	R\$ 41,30	0,00%	77,65%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,153557374118 46985456128	R\$ 267,00	R\$ 41,00	0,00%	77,65%	B
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,25	R\$ 32,29	R\$ 40,52	0,00%	77,65%	B
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 40,41	R\$ 40,41	0,00%	77,65%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	355,71	R\$ 0,11	R\$ 39,13	0,00%	77,65%	B
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	3,11	R\$ 12,53	R\$ 38,99	0,00%	77,65%	B
I08836	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,15	R\$ 17,98	R\$ 38,74	0,00%	77,65%	B
INS-00009438	Parafuso de rosca dupla M16x550mm	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50	0,00%	77,65%	B
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39	0,00%	77,65%	B
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	2,03	R\$ 18,80	R\$ 38,25	0,00%	77,65%	B
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	2,03	R\$ 18,75	R\$ 38,15	0,00%	77,65%	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,45	R\$ 26,31	R\$ 38,12	0,00%	77,65%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,69	R\$ 0,01	R\$ 37,32	0,00%	77,65%	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 26,35	R\$ 36,62	0,00%	77,66%	B
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	3,56	R\$ 10,22	R\$ 36,39	0,00%	77,66%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	16,70	R\$ 2,17	R\$ 36,23	0,00%	77,66%	B
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	3,01	R\$ 11,98	R\$ 36,05	0,00%	77,66%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,53	R\$ 23,40	R\$ 35,82	0,00%	77,66%	B
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,65	R\$ 35,30	0,00%	77,66%	B
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,87	R\$ 18,67	R\$ 34,85	0,00%	77,66%	B
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO	Material	kg	2,60	R\$ 13,40	R\$ 34,82	0,00%	77,66%	B


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,275336319999 99972466368	R\$ 126,19	R\$ 34,74	0,00%	77,66%	B							
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	17,04	R\$ 2,00	R\$ 34,07	0,00%	77,66%	B							
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	17,62	R\$ 1,84	R\$ 32,42	0,00%	77,66%	B							
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	Material	kg	3,10	R\$ 10,43	R\$ 32,36	0,00%	77,66%	B							
I07698S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	0,70635	R\$ 45,02	R\$ 31,80	0,00%	77,66%	B							
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,000239330227 5	R\$ 130.883,56	R\$ 31,32	0,00%	77,66%	B							
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	2,88	R\$ 10,80	R\$ 31,08	0,00%	77,66%	B							
I11421	Prensa excêntrica - (1kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,63	R\$ 18,01	R\$ 29,42	0,00%	77,66%	B							
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 5,12	R\$ 28,48	0,00%	77,66%	B							
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,068299585979 3813842198272	R\$ 414,01	R\$ 28,28	0,00%	77,66%	B							
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 13,88	R\$ 27,76	0,00%	77,66%	B							
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	5,56	R\$ 4,97	R\$ 27,64	0,00%	77,66%	B							
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	0,6435	R\$ 42,56	R\$ 27,39	0,00%	77,66%	B							
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,17	R\$ 23,29	R\$ 27,17	0,00%	77,66%	B							
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 19,50	R\$ 27,03	0,00%	77,66%	B							
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	1,54	R\$ 17,50	R\$ 26,91	0,00%	77,66%	B							
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,47	R\$ 7,71	R\$ 26,78	0,00%	77,66%	B							
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,09248008	R\$ 279,89	R\$ 25,88	0,00%	77,66%	B							
INS-67274342	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	Composiçãoe	Material	KG	20,48	R\$ 1,25	R\$ 25,60	0,00%	77,66%	B							
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 1,11	R\$ 25,53	0,00%	77,66%	B							
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,19	R\$ 21,36	R\$ 25,36	0,00%	77,66%	B							
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,00%	77,66%	B							


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,05951836206142387963584	R\$ 412,09	R\$ 24,53	0,00%	77,66%	B		
INS-91332466	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 23,75	R\$ 23,75	0,00%	77,66%	B		
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 16,99	R\$ 23,55	0,00%	77,66%	B		
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07	0,00%	77,67%	B		
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 16,42	R\$ 22,76	0,00%	77,67%	B		
INS-00009376	Canaleta para Painel 20x20mm	Composiçãoe	Material	M	0,55	R\$ 39,90	R\$ 21,94	0,00%	77,67%	B		
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,27	R\$ 16,90	R\$ 21,49	0,00%	77,67%	B		
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	Material	UN	0,6948	R\$ 30,87	R\$ 21,45	0,00%	77,67%	B		
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	352,00	R\$ 0,06	R\$ 21,12	0,00%	77,67%	B		
I13658	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	0,00%	77,67%	B		
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,17	R\$ 17,15	R\$ 20,01	0,00%	77,67%	B		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,2230224192	R\$ 88,61	R\$ 19,76	0,00%	77,67%	B		
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,000592768512	R\$ 32.551,60	R\$ 19,30	0,00%	77,67%	B		
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,17	R\$ 16,52	R\$ 19,27	0,00%	77,67%	B		
I08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00	0,00%	77,67%	B		
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,29713344	R\$ 63,00	R\$ 18,72	0,00%	77,67%	B		
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,13107304	R\$ 141,00	R\$ 18,48	0,00%	77,67%	B		
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0668690386666662	R\$ 269,00	R\$ 17,99	0,00%	77,67%	B		
I03884	Abraçadeira de nylon T50R - 20cm	ORSE	Material	un	92,00	R\$ 0,19	R\$ 17,48	0,00%	77,67%	B		
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO	Material	un	0,01875223187712	R\$ 927,21	R\$ 17,39	0,00%	77,67%	B		
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,9553	R\$ 17,92	R\$ 17,12	0,00%	77,67%	B		
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,17	R\$ 14,59	R\$ 17,02	0,00%	77,67%	B		

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000171375	R\$ 96.829,68	R\$ 16,59	0,00%	77,67%	B							
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,44	R\$ 1,14	R\$ 16,47	0,00%	77,67%	B							
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,678437522	R\$ 23,85	R\$ 16,18	0,00%	77,67%	B							
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	1,02	R\$ 15,40	R\$ 15,67	0,00%	77,67%	B							
I11421	Prensa excêntrica - (1kW) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,70	R\$ 22,26	R\$ 15,58	0,00%	77,67%	B							
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,398966824864	R\$ 39,04	R\$ 15,58	0,00%	77,67%	B							
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 7,60	R\$ 15,20	0,00%	77,67%	B							
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,02954796	R\$ 509,02	R\$ 15,04	0,00%	77,67%	B							
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,40	R\$ 36,37	R\$ 14,55	0,00%	77,67%	B							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01094840682401333	R\$ 1.328,11	R\$ 14,54	0,00%	77,67%	B							
I01926S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 2,41	R\$ 14,46	0,00%	77,67%	B							
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	Material	UN	71,55	R\$ 0,20	R\$ 14,31	0,00%	77,67%	B							
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,530039864864	R\$ 26,89	R\$ 14,25	0,00%	77,67%	B							
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	Material	un	283,00	R\$ 0,05	R\$ 14,15	0,00%	77,67%	B							
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	0,6948	R\$ 20,35	R\$ 14,14	0,00%	77,67%	B							
INS-90902831	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	Composiçãoe	Material	KG	15,30	R\$ 0,92	R\$ 14,08	0,00%	77,67%	B							
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,508657062432	R\$ 27,50	R\$ 13,99	0,00%	77,67%	B							
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,54474464	R\$ 25,50	R\$ 13,89	0,00%	77,67%	B							
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 13,84	0,00%	77,67%	B							
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,02	R\$ 13,52	R\$ 13,75	0,00%	77,67%	B							
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,03468003	R\$ 390,37	R\$ 13,54	0,00%	77,67%	B							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%					
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023			
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07		COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07		COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 13,26	0,00%	77,67%	B									
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,508657062432	R\$ 25,95	R\$ 13,20	0,00%	77,67%	B									
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,4666666666666662	R\$ 27,46	R\$ 12,81	0,00%	77,67%	B									
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	4,28	R\$ 2,99	R\$ 12,81	0,00%	77,67%	B									
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,085086	R\$ 148,14	R\$ 12,60	0,00%	77,67%	B									
I07122S	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 12,15	R\$ 12,15	0,00%	77,67%	B									
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,19808896	R\$ 60,00	R\$ 11,89	0,00%	77,67%	B									
INS-37731920	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 11,88	R\$ 11,88	0,00%	77,67%	B									
INS-27127428	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 11,88	R\$ 11,88	0,00%	77,67%	B									
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	14,33	R\$ 0,82	R\$ 11,75	0,00%	77,67%	B									
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,80	R\$ 11,60	0,00%	77,67%	B									
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,01156001	R\$ 999,00	R\$ 11,55	0,00%	77,67%	B									
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0036695881797428312	R\$ 3.139,80	R\$ 11,52	0,00%	77,67%	B									
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,44	R\$ 0,78	R\$ 11,27	0,00%	77,67%	B									
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	0,00%	77,67%	B									
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 10,71	R\$ 10,84	0,00%	77,67%	B									
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,20	R\$ 52,04	R\$ 10,41	0,00%	77,67%	B									
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,08034512963855394309888	R\$ 125,43	R\$ 10,08	0,00%	77,67%	B									
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,000395179008	R\$ 25.247,22	R\$ 9,98	0,00%	77,67%	B									
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,000395179008	R\$ 25.162,11	R\$ 9,94	0,00%	77,67%	B									
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	0,00%	77,67%	B									
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,765774	R\$ 12,87	R\$ 9,86	0,00%	77,67%	B									


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,57	R\$ 1,76	R\$ 9,80	0,00%	77,67%	B
INS-00009435	Laço pré-formado para condutor	Composiçãoe	Material	un	1,00	R\$ 9,67	R\$ 9,67	0,00%	77,67%	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,052313900799 99972466368	R\$ 181,04	R\$ 9,47	0,00%	77,67%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,16	R\$ 0,77	R\$ 9,36	0,00%	77,67%	B
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,250298329498 6662	R\$ 36,90	R\$ 9,24	0,00%	77,67%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000020907124	R\$ 435.365,82	R\$ 9,10	0,00%	77,67%	B
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,00%	77,68%	B
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 362,00	R\$ 8,37	0,00%	77,68%	B
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,08	R\$ 8,32	0,00%	77,68%	B
INS-25345188	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Composiçãoe	Cotação	KG	10,80	R\$ 0,77	R\$ 8,32	0,00%	77,68%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,032783801270 1030419003136	R\$ 251,97	R\$ 8,26	0,00%	77,68%	B
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	0,4988322144	R\$ 16,49	R\$ 8,23	0,00%	77,68%	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,2656377548	R\$ 30,83	R\$ 8,19	0,00%	77,68%	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,7772208	R\$ 10,47	R\$ 8,14	0,00%	77,68%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001687612994 016	R\$ 4.797,40	R\$ 8,10	0,00%	77,68%	B
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,34665568	R\$ 22,80	R\$ 7,90	0,00%	77,68%	B
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	0,351	R\$ 21,64	R\$ 7,60	0,00%	77,68%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,22	R\$ 1,10	R\$ 6,84	0,00%	77,68%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,15	R\$ 1,62	R\$ 6,72	0,00%	77,68%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,09	R\$ 3,14	R\$ 6,55	0,00%	77,68%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,8748	R\$ 7,47	R\$ 6,53	0,00%	77,68%	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023	BDI :		29,07%
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
				ORSE	2023/07	111,93%		70,07%		09/2023			
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023		
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023		
		UNIDADES:	1575.9M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,000296384256	R\$ 22.024,81	R\$ 6,53	0,00%	77,68%	B			
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45	0,00%	77,68%	B			
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,19808896	R\$ 32,30	R\$ 6,40	0,00%	77,68%	B			
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,13107304	R\$ 47,69	R\$ 6,25	0,00%	77,68%	B			
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,237712017356	R\$ 25,91	R\$ 6,16	0,00%	77,68%	B			
INS-17650527	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Composiçãoe	Cotação	UND	1,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08	0,00%	77,68%	B			
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,398966824864	R\$ 15,15	R\$ 6,04	0,00%	77,68%	B			
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,199483412432	R\$ 29,90	R\$ 5,96	0,00%	77,68%	B			
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	5,57	R\$ 1,03	R\$ 5,74	0,00%	77,68%	B			
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,2502983294986662	R\$ 22,62	R\$ 5,66	0,00%	77,68%	B			
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,01156001	R\$ 462,32	R\$ 5,34	0,00%	77,68%	B			
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 2,40	R\$ 4,99	0,00%	77,68%	B			
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 214,34	R\$ 4,96	0,00%	77,68%	B			
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,2674761546666662	R\$ 18,50	R\$ 4,95	0,00%	77,68%	B			
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,22	R\$ 4,88	0,00%	77,68%	B			
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 0,24	R\$ 4,80	0,00%	77,68%	B			
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2,32	R\$ 4,64	0,00%	77,68%	B			
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,42	R\$ 3,05	R\$ 4,33	0,00%	77,68%	B			
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,46	R\$ 1,25	R\$ 4,32	0,00%	77,68%	B			
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,1365991719587627684396544	R\$ 28,93	R\$ 3,95	0,00%	77,68%	B			
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94	0,00%	77,68%	B			
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,96	R\$ 3,92	0,00%	77,68%	B			

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
	UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,14876806608	R\$ 24,94	R\$ 3,71	0,00%	77,68%	B
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	Equipamento	h	0,33	R\$ 10,91	R\$ 3,60	0,00%	77,68%	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,035515784709 2783423195136	R\$ 97,18	R\$ 3,45	0,00%	77,68%	B
M1382	Areia grossa lavada	SICRO	Material	m³	0,027	R\$ 120,04	R\$ 3,24	0,00%	77,68%	B
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,068299585979 3813842198272	R\$ 43,31	R\$ 2,96	0,00%	77,68%	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,39	R\$ 2,02	R\$ 2,81	0,00%	77,68%	B
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,40	R\$ 2,80	0,00%	77,68%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,04808016	R\$ 58,22	R\$ 2,80	0,00%	77,68%	B
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 118,21	R\$ 2,73	0,00%	77,68%	B
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO	Material	un	0,11262601728	R\$ 22,59	R\$ 2,54	0,00%	77,68%	B
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,78	R\$ 0,88	R\$ 2,45	0,00%	77,68%	B
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	1,31	R\$ 1,87	R\$ 2,45	0,00%	77,68%	B
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 105,42	R\$ 2,44	0,00%	77,68%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,06553652	R\$ 37,00	R\$ 2,42	0,00%	77,68%	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%	77,68%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,057	R\$ 41,03	R\$ 2,34	0,00%	77,68%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,79085736	R\$ 2,84	R\$ 2,25	0,00%	77,68%	B
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,05	R\$ 2,10	0,00%	77,68%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,024997712065 79634246336	R\$ 83,74	R\$ 2,09	0,00%	77,68%	B
P9852	Blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,068299585979 3813842198272	R\$ 30,17	R\$ 2,06	0,00%	77,68%	B
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 84,77	R\$ 1,96	0,00%	77,68%	B
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,04952224	R\$ 36,57	R\$ 1,81	0,00%	77,68%	B
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,068299585979 3813842198272	R\$ 25,12	R\$ 1,72	0,00%	77,68%	B

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO	Material	un	0,0008446951296	R\$ 1.974,82	R\$ 1,67	0,00%	77,68%	B
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,78	R\$ 0,59	R\$ 1,64	0,00%	77,68%	B
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 65,27	R\$ 1,51	0,00%	77,68%	B
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 60,50	R\$ 1,40	0,00%	77,68%	B
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 59,32	R\$ 1,37	0,00%	77,68%	B
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO	Material	un	0,00185832928512	R\$ 721,99	R\$ 1,34	0,00%	77,68%	B
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,08047128934656	R\$ 16,21	R\$ 1,30	0,00%	77,68%	B
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,0122939254762885703213568	R\$ 94,71	R\$ 1,16	0,00%	77,68%	B
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,01156001	R\$ 98,04	R\$ 1,13	0,00%	77,68%	B
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,0000426972	R\$ 24.793,22	R\$ 1,06	0,00%	77,68%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,043485	R\$ 23,85	R\$ 1,04	0,00%	77,68%	B
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	14,44	R\$ 0,07	R\$ 1,01	0,00%	77,68%	B
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,04952224	R\$ 19,57	R\$ 0,97	0,00%	77,68%	B
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,03468003	R\$ 27,38	R\$ 0,95	0,00%	77,68%	B
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO	Material	un	0,00399822361344	R\$ 227,05	R\$ 0,91	0,00%	77,68%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,66	R\$ 0,52	R\$ 0,86	0,00%	77,68%	B
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	77,68%	B
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,02312002	R\$ 35,93	R\$ 0,83	0,00%	77,68%	B
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,04426202479104	R\$ 16,94	R\$ 0,75	0,00%	77,68%	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00005026248612	R\$ 13.477,58	R\$ 0,68	0,00%	77,68%	B
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,00067575610368	R\$ 1.000,71	R\$ 0,68	0,00%	77,68%	B

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023		BDI :		29,07%			
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE	2023/07		111,93%		70,07%		09/2023		
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023		
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023		
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,03468003	R\$ 18,38	R\$ 0,64	0,00%	77,68%	B							
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,00135151220736	R\$ 348,69	R\$ 0,47	0,00%	77,68%	B							
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,00045957888	R\$ 984,85	R\$ 0,45	0,00%	77,68%	B							
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO	Material	un	0,000197589504	R\$ 2.081,39	R\$ 0,41	0,00%	77,68%	B							
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,01156001	R\$ 27,92	R\$ 0,32	0,00%	77,68%	B							
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	1,17	R\$ 0,24	R\$ 0,28	0,00%	77,68%	B							
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO	Material	un	0,000098794752	R\$ 2.753,65	R\$ 0,27	0,00%	77,68%	B							
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,99	R\$ 0,27	0,00%	77,68%	B							
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,2888759016	R\$ 0,80	R\$ 0,23	0,00%	77,68%	B							
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,11856	R\$ 1,25	R\$ 0,15	0,00%	77,68%	B							
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	14,33	R\$ 0,01	R\$ 0,14	0,00%	77,68%	B							
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,01755	R\$ 8,02	R\$ 0,14	0,00%	77,68%	B							
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO	Material	m	0,000495605376	R\$ 185,35	R\$ 0,09	0,00%	77,68%	B							
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,11856	R\$ 0,59	R\$ 0,07	0,00%	77,68%	B							
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000479110089456	R\$ 12.637,89	R\$ 0,06	0,00%	77,68%	B							
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,81	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 675,14	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 185,53	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,05	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 28,97	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 44,31	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B							

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					DATA :		23/08/2023	BDI :		29,07%				
		DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes					ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
		CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023	
		UNIDADES:	1575.9M2					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 200,35	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 21,28	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) (IMPRODUTIVO)					ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 50,63	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 72,82	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)					ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 27,77	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 245,47	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)					ORSE	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 14,62	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 12,12	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,83	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,19	R\$ 0,00	0,00%	77,68%	B			

Subtotal até 77,68%% R\$ 7.666.734,64

Outros R\$ 2.203.137,34

Valor total do Orçamento R\$ 9.869.871,98



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 82.842,22	50,00 % R\$ 41.421,11								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 695.154,24	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,33 % R\$ 57.906,35	8,34 % R\$ 57.975,86
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 287.406,01	97,00 % R\$ 278.783,83			3,00 % R\$ 8.622,18					
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.184,44	50,00 % R\$ 268.092,22	40,00 % R\$ 214.473,78						10,00 % R\$ 53.618,44	
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 203.205,92							100,00 % R\$ 203.205,92		
6	TERRAPLANAGEM	R\$ 82.434,13							25,00 % R\$ 20.608,53	75,00 % R\$ 61.825,60	
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 363.298,90				16,67 % R\$ 60.561,93	16,67 % R\$ 60.561,93	16,67 % R\$ 60.561,93	16,67 % R\$ 60.561,93	16,66 % R\$ 60.525,60	16,66 % R\$ 60.525,58
8	PREMOLDADOS	R\$ 144.826,88									
9	CALÇADA	R\$ 1.246.387,50									50,00 % R\$ 623.193,75
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.203,26									
11	ESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 2.347.711,75			25,00 % R\$ 586.927,94	25,00 % R\$ 586.927,94	25,00 % R\$ 586.927,94	25,00 % R\$ 586.927,93			
12	COMPLEMENTARES - ÁGUA POTÁVEL-ESGOTO- PLUVIAL	R\$ 245.095,99						20,00 % R\$ 49.019,20	20,00 % R\$ 49.019,20	20,00 % R\$ 49.019,20	15,00 % R\$ 36.764,40
13	REVESTIMENTO	R\$ 1.162.424,23							17,00 % R\$ 197.612,12	17,00 % R\$ 197.612,12	25,00 % R\$ 290.606,06
14	INSTALAÇÕES COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 95.028,77							30,00 % R\$ 28.508,63	30,00 % R\$ 28.508,63	30,00 % R\$ 28.508,63

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE FACHADA	R\$ 1.248.139,98						10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %
								R\$ 124.814,00	R\$ 124.814,00	R\$ 249.628,00	R\$ 249.628,00
16	COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	R\$ 1.065.288,02						20,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %
								R\$ 213.057,60	R\$ 213.057,60	R\$ 213.057,60	R\$ 159.793,20
17	DIVERSOS	R\$ 49.239,74									
		R\$ 9.869.871,98	R\$ 646.203,51	R\$ 272.380,13	R\$ 644.834,29	R\$ 714.018,40	R\$ 705.396,22	R\$ 1.092.287,01	R\$ 955.294,28	R\$ 971.701,54	R\$ 1.506.995,48
			R\$ 646.203,51	R\$ 918.583,64	R\$ 1.563.417,93	R\$ 2.277.436,33	R\$ 2.982.832,55	R\$ 4.075.119,56	R\$ 5.030.413,84	R\$ 6.002.115,38	R\$ 7.509.110,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 82.842,22			50,00 %	100,00 %
					R\$ 41.421,11	R\$ 82.842,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 695.154,24	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 57.975,86	R\$ 57.975,86	R\$ 57.975,86	R\$ 695.154,24
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 287.406,01				100,00 %
						R\$ 287.406,01
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.184,44				100,00 %
						R\$ 536.184,44
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 203.205,92				100,00 %
						R\$ 203.205,92
6	TERRAPLANAGEM	R\$ 82.434,13				100,00 %
						R\$ 82.434,13
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 363.298,90				100,00 %
						R\$ 363.298,90
8	PREMOLDADOS	R\$ 144.826,88		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 72.413,44	R\$ 72.413,44	R\$ 144.826,88
9	CALÇADA	R\$ 1.246.387,50	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 311.596,88	R\$ 311.596,87		R\$ 1.246.387,50

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES				DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes				ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ				SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	UNIDADES:	1575.9M2				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01								


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10	SINALIZAÇÃO	R\$ 15.203,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.203,26	R\$ 15.203,26
11	ESTRUTURAS E FECHAMENTOS	R\$ 2.347.711,75				100,00 %
						R\$ 2.347.711,75
12	COMPLEMENTARES - ÁGUA POTÁVEL- ESGOTO- PLUVIAL	R\$ 245.095,99	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 36.764,40	R\$ 24.509,59		R\$ 245.095,99
13	REVESTIMENTO	R\$ 1.162.424,23	30,00 %	11,00 %		100,00 %
			R\$ 348.727,27	R\$ 127.866,66		R\$ 1.162.424,23
14	INSTALAÇÕES COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 95.028,77	10,00 %			100,00 %
			R\$ 9.502,88			R\$ 95.028,77
15	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE FACHADA	R\$ 1.248.139,98	15,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 187.221,00	R\$ 187.221,00	R\$ 124.813,98	R\$ 1.248.139,98
16	COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	R\$ 1.065.288,02	10,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 106.528,80	R\$ 106.528,80	R\$ 53.264,42	R\$ 1.065.288,02
17	DIVERSOS	R\$ 49.239,74			100,00 %	100,00 %
					R\$ 49.239,74	R\$ 49.239,74
R\$ 9.869.871,98			R\$ 1.058.317,09	R\$ 888.112,22	R\$ 414.331,81	R\$
			R\$ 8.567.427,95	R\$ 9.455.540,17	R\$ 9.869.871,98	9.869.871,98

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01			10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 29,07%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01			10/2023
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

					TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES				DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes				ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
UNIDADES:	1575.9M2				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,68%	18,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
TOTAL		11,08%	8,34%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
TOTAL		8,58%	3,34%

A + B + C + D = 85,14% 46,59%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeu, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01				
					REF.
					09/2023
					10/2023
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%
	TOTAL	18,00%	18,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	0,00%
B2	Feriados	3,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,83%	20,48%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
	TOTAL	9,33%	7,02%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	9,47%	4,07%

A + B + C + D = 86,63% 49,57%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	DATA : 23/08/2023		BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO BENEDITO BENTES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Ruas Caina e Caxeú, no bairro do Benedito Bentes	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
UNIDADES:	1575.9M2	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14% 46,59% 08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 6.263,01			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 966566-8 em 29/11/2023 às 09:44:34.