

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA - CE
REF.: **Tomada de Preços Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do **Tomada de Preços Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 716.609,71 (Setecentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 180 (cento e oitenta) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	BDI:	27,12%/%
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	HORA:	83,85%
		MES:	05/2021
		DATA REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 24.439,00
1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 192,25	R\$ 52,14	R\$ 244,39	R\$ 24.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 26.803,06
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,91	R\$ 93,27	R\$ 437,18	R\$ 2.623,08
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 10,58	R\$ 2,87	R\$ 13,45	R\$ 5.057,87
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÇAL	SEINFRA	M2	856,08	R\$ 3,11	R\$ 0,84	R\$ 3,95	R\$ 3.381,52
2.4	08526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 0,37	R\$ 0,10	R\$ 0,47	R\$ 560,45
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 44,07	R\$ 11,95	R\$ 56,02	R\$ 1.176,98
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,26	R\$ 14,10	R\$ 3,82	R\$ 17,92	R\$ 1.026,10
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 4,76	R\$ 22,31	R\$ 66,93
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	376,04	R\$ 22,92	R\$ 6,22	R\$ 29,14	R\$ 10.957,81
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,88	R\$ 7,26	R\$ 1,97	R\$ 9,23	R\$ 338,56
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 13,22	R\$ 3,69	R\$ 16,81	R\$ 1.613,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 12.571,76
3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	93,94	R\$ 72,55	R\$ 19,68	R\$ 92,23	R\$ 8.664,09
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 3,34	R\$ 0,91	R\$ 4,25	R\$ 163,37
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 23,45	R\$ 6,36	R\$ 29,81	R\$ 1.145,90
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 6,39	R\$ 1,73	R\$ 8,12	R\$ 2.598,40
4	COBERTURA								R\$ 65.454,83

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	BDI:	27,12%/%
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	HORA:	83,85%
		MES:	05/2021
		DATA REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	92640	TRABALHO DE MANEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CARRIOS E TERÇOS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 83,52	R\$ 22,85	R\$ 106,17	R\$ 39.925,23
4.2	04204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 43,60	R\$ 11,82	R\$ 55,42	R\$ 20.840,69
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 21,54	R\$ 5,84	R\$ 27,38	R\$ 1.149,96
4.4	04227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	R\$ 63,09	R\$ 17,11	R\$ 80,20	R\$ 2.406,00
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M	15,00	R\$ 59,42	R\$ 16,11	R\$ 75,53	R\$ 1.132,95
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 81.045,06
5.1	REPAROS ESTRUTURA								R\$ 10.241,90
5.1.1	00005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 64,98	R\$ 17,54	R\$ 82,22	R\$ 8.222,00
5.1.2	00076	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,90	R\$ 43,09	R\$ 201,99	R\$ 2.019,90
5.2	ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL								R\$ 70.803,16
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 273,43	R\$ 74,15	R\$ 347,58	R\$ 64.674,21
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,23	R\$ 109,78	R\$ 29,77	R\$ 139,55	R\$ 4.916,35
5.2.3	93193	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2015	SINAPI	M	15,00	R\$ 63,59	R\$ 17,25	R\$ 80,84	R\$ 1.212,60
6	DRENAGEM								R\$ 10.637,33
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,39	R\$ 13,94	R\$ 65,33	R\$ 3.005,18
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,06M	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 69,46	R\$ 18,84	R\$ 88,32	R\$ 2.437,63
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 669,60	R\$ 181,80	R\$ 851,20	R\$ 1.702,40
6.4	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,56	R\$ 8,83	R\$ 41,39	R\$ 827,80

Página 2

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CERTAME: Tomada de Preços Nº 0509/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DATA DO CERTAME: 04/10/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,129%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 45,56	R\$ 12,36	R\$ 57,92	R\$ 2.664,32
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								R\$ 270.535,58
7.1	PISOS								R\$ 227.264,38
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	376,05	R\$ 87,42	R\$ 23,71	R\$ 111,13	R\$ 41.790,44
7.1.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 110,05	R\$ 30,01	R\$ 144,00	R\$ 54.301,62
7.1.3	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 79,42	R\$ 21,54	R\$ 100,96	R\$ 120.388,74
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,62	R\$ 87,81	R\$ 23,81	R\$ 111,62	R\$ 6.654,78
7.1.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 111,85	R\$ 30,33	R\$ 142,18	R\$ 1.421,80
7.1.6	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	M	50,00	R\$ 42,59	R\$ 11,55	R\$ 54,14	R\$ 2.707,00
7.2	PAREDE								R\$ 43.271,20
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,05	R\$ 4,08	R\$ 19,13	R\$ 382,60
7.2.2	96136	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	876,00	R\$ 23,00	R\$ 6,24	R\$ 29,24	R\$ 25.614,24
7.2.3	101965	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 111,06	R\$ 30,12	R\$ 141,18	R\$ 4.800,11
7.2.4	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	876,00	R\$ 11,20	R\$ 3,04	R\$ 14,24	R\$ 12.474,24
8	ESQUADRIAS								R\$ 106.149,91
8.1	FACHADA FRONTAL/PRINCIPAL								R\$ 61.024,08
8.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	52,00	R\$ 109,52	R\$ 29,70	R\$ 139,22	R\$ 7.239,44
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE	SEINFRA	M	56,57	R\$ 346,85	R\$ 94,07	R\$ 440,92	R\$ 24.942,84

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CERTAME: Tomada de Preços Nº 0509/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA DO CERTAME: 04/10/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,129%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.3	C4557	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 480,67	R\$ 130,36	R\$ 611,03	R\$ 8.065,60
8.1.4	C3410	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 272,40	R\$ 73,97	R\$ 346,27	R\$ 20.776,20
8.2	ALUMÍNIO								R\$ 45.125,83
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,20	R\$ 931,66	R\$ 252,67	R\$ 1.184,33	R\$ 33.396,11
8.2.2	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 512,54	R\$ 139,00	R\$ 651,54	R\$ 11.727,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 43.857,96
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREA								R\$ 2.841,95
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.235,64	R\$ 606,31	R\$ 2.841,95	R\$ 2.841,95
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								R\$ 31.622,34
9.2.1	97606	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 21 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 179,77	R\$ 49,75	R\$ 228,52	R\$ 6.855,60
9.2.2	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 131,63	R\$ 35,70	R\$ 167,33	R\$ 3.011,94
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 255,82	R\$ 69,98	R\$ 325,20	R\$ 1.951,20
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 227,46	R\$ 61,69	R\$ 289,15	R\$ 2.891,50
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	47,00	R\$ 20,20	R\$ 5,48	R\$ 25,68	R\$ 1.206,96
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,88	R\$ 10,54	R\$ 49,42	R\$ 98,84

Página: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0509/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	HORA	08:00h	MES	05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.7	C4702	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,44	R\$ 6,36	R\$ 29,80	R\$ 268,20
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 227,46	R\$ 61,69	R\$ 289,15	R\$ 8.674,50
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,63	R\$ 4,51	R\$ 21,14	R\$ 317,10
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,66	R\$ 8,31	R\$ 38,96	R\$ 350,54
9.2.11	91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,68	R\$ 12,12	R\$ 56,80	R\$ 113,60
9.2.12	C2540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 8,07	R\$ 1,65	R\$ 7,72	R\$ 5.790,00
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,29	R\$ 9,84	R\$ 46,13	R\$ 92,26
9.3	ELETRODUTOS/QUADRO								R\$ 9.383,67
9.3.1	101853	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 526,18	R\$ 142,70	R\$ 668,88	R\$ 668,88
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,25	R\$ 36,41	R\$ 170,66	R\$ 170,66
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,11	R\$ 24,44	R\$ 114,55	R\$ 229,10
9.3.4	101864	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 180,69	R\$ 43,58	R\$ 204,27	R\$ 204,27
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,66	R\$ 4,52	R\$ 21,18	R\$ 211,80
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,54	R\$ 7,74	R\$ 36,28	R\$ 72,56
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GALGANIA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 15,09	R\$ 4,09	R\$ 19,18	R\$ 6.713,00
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,19	R\$ 11,98	R\$ 56,17	R\$ 1.123,40
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 34.149,62
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								R\$ 15.646,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0509/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	04/10/2023	HORA	08:00h	MES	05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	DATA RES.	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.1	86932	USO SANITÁRIO BIFONIA COM CAIXA E BORDA DA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 534,97	R\$ 145,06	R\$ 680,05	R\$ 680,05
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 11,90	R\$ 55,79	R\$ 55,79
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 999,78	R\$ 271,14	R\$ 1.270,92	R\$ 2.541,84
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,33	R\$ 8,23	R\$ 38,56	R\$ 115,68
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 246,22	R\$ 66,77	R\$ 312,99	R\$ 938,97
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.255,92	R\$ 340,61	R\$ 1.596,53	R\$ 1.596,53
10.1.7	05847	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 60,30	R\$ 16,35	R\$ 76,65	R\$ 1.073,10
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,83	R\$ 11,89	R\$ 55,72	R\$ 167,16
10.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 878,97	R\$ 238,38	R\$ 1.117,35	R\$ 1.117,35
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.850,80	R\$ 504,65	R\$ 2.355,45	R\$ 2.355,45
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 839,49	R\$ 227,67	R\$ 1.067,16	R\$ 1.067,16
10.1.12	C1866	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 220,13	R\$ 59,70	R\$ 279,83	R\$ 2.798,30
10.1.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 121,46	R\$ 32,94	R\$ 154,40	R\$ 617,60
10.1.14	C2603	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,77	R\$ 43,97	R\$ 205,64	R\$ 411,28
10.2	PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO								R\$ 18.603,36
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 212,48	R\$ 57,62	R\$ 270,10	R\$ 2.701,00
10.2.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 192,00	R\$ 52,07	R\$ 244,07	R\$ 3.661,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 CERTAME: Tomada de Preços Nº 0508/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 DATA DO CERTAME: 04/10/2023
 LOCAL: ESCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,1294%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REP:
 SEINFRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,16% 05/2021
 SINAPI: 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.3	C2528	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,55	R\$ 5,30	R\$ 24,85	R\$ 3.727,50
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.066,95	R\$ 1.102,95	R\$ 5.169,91	R\$ 5.169,91
10.2.5	C2528	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 37,58	R\$ 10,19	R\$ 47,77	R\$ 3.343,90
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								R\$ 40.965,60
11.1	C1928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 10,88	R\$ 2,95	R\$ 13,83	R\$ 9.681,00
11.2	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALÍPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00	R\$ 10.500,00	R\$ 2.847,60	R\$ 13.347,60	R\$ 13.347,60
11.3	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALÍPTO TIPO BABY		UNS	1,00	R\$ 6.950,00	R\$ 1.864,84	R\$ 8.834,84	R\$ 8.834,84
11.4	COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00	R\$ 880,00	R\$ 236,65	R\$ 1.116,65	R\$ 1.116,65
11.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 172,45	R\$ 46,77	R\$ 219,22	R\$ 3.288,30
11.6	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 369,35	R\$ 100,17	R\$ 469,52	R\$ 4.695,20
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 152.886,58	
VALOR BDI:								R\$ 152.886,58	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 563.723,13	
VALOR TOTAL:								R\$ 716.609,71	

Setecentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Um centavo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,1294%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0508/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO		
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	LOCAL:	ESCALIDADE DE SÃO VICENTE	HORA:	14:45		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	MES:	05/2021		
		COEFICIENTE	0,35000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14.514,46	TOTAL	R\$ 5.080,06
		COEFICIENTE	0,35000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14.514,46	TOTAL	R\$ 10.225,30
		VALOR					R\$ 192,25

2.1 CAS41 PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 12"	UN	0,17000000	R\$ 23,04	R\$ 4,05
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXOSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 85,06	R\$ 85,06
1946 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 30,72	R\$ 5,22
0170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 4MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 47,87	R\$ 71,81
TOTAL Material				R\$ 166,16

2.2 C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MOQUETADO	M	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12381 PEDREIRO	N	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	M	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL, Mão de obra				R\$ 171,27
03950 CONCRETO CILINDRICO FCM 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01200000	R\$ 510,70	R\$ 6,13
TOTAL Serviço				R\$ 6,48
VALOR				R\$ 343,91

2.3 C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	M	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	M	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL, Mão de obra				R\$ 10,58
VALOR				R\$ 10,58

2.4 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2018 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	M	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL, Mão de obra				R\$ 3,11
VALOR				R\$ 3,11

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: ORÇAMA, REGIÃO DA ESCOLA, DATA, VALOR, etc. Includes details for 'RETIRODA DA ESCOLA E ET JOSÉ XIBREZAS ABRILHONTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 100 HP' and 'FATOR DE ESTERBAS'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PREENHEIRO' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PREENHEIRO' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PREENHEIRO' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PREENHEIRO' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'PREENHEIRO' and 'SERVENTE'.

Table with columns: ORÇAMA, REGIÃO DA ESCOLA, DATA, VALOR, etc. Includes details for 'RETIRODA DA ESCOLA E ET JOSÉ XIBREZAS ABRILHONTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'MONTADOR' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'MONTADOR' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'MONTADOR' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO BASCULANTE' and 'CARREGADEIRA DE PNEUS'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO BASCULANTE' and 'CARREGADEIRA DE PNEUS'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO BASCULANTE' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO BASCULANTE' and 'SERVENTE'.

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'CAMINHÃO BASCULANTE' and 'SERVENTE'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÉLULA	REITORIA DA ESCOLA E L.T. DE EXAMES ABOLUPTONE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BOL: 27,12%
CENTRAME	Tornais de Pequeno de 020x07022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FIGURE	SEMPRE
CALAFADO	04/10/2023	SEMPRE	SEMPRE
CERTAME	LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE
LOCAL	LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE

17947	ANDARME ME TALUZO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEMPRE	MADEIRA	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
				TOTAL Material		R\$ 2,25

4.1 92840	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019 (M2)	SEMPRE	MADEIRA	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
				TOTAL Material		R\$ 2,25

Material	Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
00004430	CABRO MDO APARELHADO 5 X 8 CM EM MACANALINDUA ANGELIM OJ EQUIVALENTE PK REGAO - BRUTA	1,07000000	M	R\$ 13,73	R\$ 14,50	R\$ 15,50
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 11)	0,07000000	KG	R\$ 16,88	R\$ 1,17	R\$ 0,75
00029227	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 18 (134 X 9)	0,05000000	KG	R\$ 15,18	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00040986	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (14 X 5)	0,02000000	KG	R\$ 2,81	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00004408	RIPA MDO APARELHADA 11/8 X 5 CM EM MACANALINDUA ANGELIM OJ EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,05000000	M	R\$ 29,04	R\$ 9,25	R\$ 9,25
00004425	RIPE MDO APARELHADA 7/8 X 12 CM EM MACANALINDUA ANGELIM OJ EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA					
				TOTAL Material		R\$ 27,41

88238	AUXILIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 19,05	R\$ 9,22	R\$ 9,22
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 23,13	R\$ 4,83	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares		R\$ 14,05

92928	GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - C-H DIURNO AF_092018	SEMPRE	CHP	0,03700000	R\$ 20,43	R\$ 0,76
				TOTAL Equipamento Cabo Haste		R\$ 1,70

00004432	TELHA DE CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CANAL, P/M 60X120, COMPRIMENTO DE 44 A 56 CM	SEMPRE	M2	0,02750000	R\$ 99,26	R\$ 18,46
				TOTAL		R\$ 18,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÉLULA	REITORIA DA ESCOLA E L.T. DE EXAMES ABOLUPTONE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BOL: 27,12%
CENTRAME	Tornais de Pequeno de 020x07022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FIGURE	SEMPRE
CALAFADO	04/10/2023	SEMPRE	SEMPRE
CERTAME	LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE
LOCAL	LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEMPRE	SEMPRE

88316	SENVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 19,34	R\$ 9,36	R\$ 9,36
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 22,92	R\$ 5,82	R\$ 5,82
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares		R\$ 15,18

4.3 94221	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019 (M)	SEMPRE	MADEIRA	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
				TOTAL Material		R\$ 2,40

Material	Equipamento	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
00007711	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA COMPRIMENTO DE 41 CM, REINFORMADO DE 2º TELHADO	3,00000000	UN	R\$ 2,40	R\$ 7,47	R\$ 7,47
				TOTAL Material		R\$ 7,47

88316	SENVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 18,34	R\$ 3,80	R\$ 3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	R\$ 22,87	R\$ 3,78	R\$ 3,78
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares		R\$ 7,58

87357	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA PARA EMBOÇAGEM UNICAMISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PRESSAO MEDIANTE COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_082019	SEMPRE	M3	R\$ 528,37	R\$ 6,18	R\$ 6,18
				TOTAL Serviço		R\$ 6,18

0004432	CALHA GALVANIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 12X 24, CORTE 24 CM	SEMPRE	M	1,00000000	R\$ 36,81	R\$ 36,81
00050061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (12 X 1)	SEMPRE	KG	0,00900000	R\$ 14,81	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RIFUXO, 3,2 X 8 MM (KG = 1025 UNIDADES)	SEMPRE	KG	0,00180000	R\$ 87,01	R\$ 0,11
				TOTAL		R\$ 37,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFO DA ESCOLA E L. JOSÉ XIENENS ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	04/03/2022	DOI:	27.12%
CLIENTE:	TERCEIRA DE PREÇO Nº 0009/2022 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR	VALOR:	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MÃO VENTRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

00000000	ELASTICO	MEDIO-COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	PARA JUNTAS DIVERSAS	SI/PAI	310ML	0,00300000	R\$ 42,70	R\$ 2,20
00011998	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SI/PAI			KG	0,00800000	R\$ 204,25	R\$ 12,05
				TOTAL Material			R\$ 206,45	R\$ 14,25

Mão de obra com Encargos Complementares								
00011998	TELAJADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAI			H	0,24200000	R\$ 18,34	R\$ 5,17
00011998	SEBENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAI			H	0,16800000	R\$ 22,82	R\$ 4,31
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares			R\$ 41,16	R\$ 9,48
				VALOR:			R\$ 61,09	

4.5. 100327 RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO CIMENTO, AF_07/2019

00000000	Equipamento Caixa Heavis							
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASSO DE 1,25 CV - CH DOURADO AF_02/2016	SI/PAI			CHP	0,01300000	R\$ 20,43	R\$ 0,27
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASSO DE 1,25 CV - CH DOURADO AF_02/2016	SI/PAI			CHP	0,01300000	R\$ 20,43	R\$ 0,27
				TOTAL Equipamento Caixa Heavis			R\$ 0,53	

MATERIAL								
00000001	PREÇO DE AÇO FOLDA COM CADEIRA 18 X 27,2 1/2 X 101	SI/PAI			KG	0,00800000	R\$ 14,81	R\$ 0,12
00000104	PRETE DE ALUMINIO VAZADO D3 (REFUKO 3,3 X 8 MM) (KG = 1005 UNIDADES)	SI/PAI			KG	0,00180000	R\$ 67,01	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNOINTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM	SI/PAI			M	1,00000000	R\$ 20,38	R\$ 20,80
00000142	SELAANTE ELASTICO MONO-COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) JUNTAS DIVERSAS	SI/PAI			310ML	0,21100000	R\$ 42,70	R\$ 9,01
00013300	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SI/PAI			KG	0,00800000	R\$ 204,25	R\$ 12,05
				TOTAL Material			R\$ 0,18	

Mão de obra com Encargos Complementares								
00011998	SEBENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAI			H	0,24100000	R\$ 18,34	R\$ 4,30
00011998	TELAJADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PAI			H	0,16800000	R\$ 22,82	R\$ 3,32
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares			R\$ 41,16	R\$ 7,70
				VALOR:			R\$ 96,42	

5.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de obra								
00011998	PREDEIRO	SE/PAI			H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
00011998	SEBENTANTE	SE/PAI			H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL Mão de obra			R\$ 51,87	

Materiais								
00000000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZIDA COM AREIA PRODUZIDA	SE/PAI			M3	0,00000000	R\$ 420,91	R\$ 12,01
				TOTAL Serviços			R\$ 12,01	
				VALOR:			R\$ 64,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFO DA ESCOLA E L. JOSÉ XIENENS ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA:	04/03/2022	DOI:	27.12%
CLIENTE:	TERCEIRA DE PREÇO Nº 0009/2022 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR	VALOR:	100%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MÃO VENTRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

00000000	ALUO CA 50	SE/PAI			KG	3,40000000	R\$ 9,23	R\$ 31,38
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISURADA	SE/PAI			KG	6,50000000	R\$ 1,19	R\$ 7,74
				TOTAL Material			R\$ 39,12	

Mão de obra								
0007	ALUOANTE	SE/PAI			H	0,10000000	R\$ 10,77	R\$ 1,42
2301	FEBREIRO	SE/PAI			H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
2343	SEBENTANTE	SE/PAI			H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
				TOTAL Mão de obra			R\$ 119,79	
				VALOR:			R\$ 159,90	

5.2.1. C1017 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Caixa Heavis								
0002	BELTONE (BARRA ELÉTRICA 900) (CHP)	SE/PAI			H	0,00000000	R\$ 22,21	R\$ 0,07
				TOTAL Equipamento Caixa Heavis			R\$ 0,07	

MATERIAL								
0103	AÇO CA 40	SE/PAI			KG	2,10000000	R\$ 0,23	R\$ 20,12
0103	ARRAME RECOZIDO N. 18 BWS	SE/PAI			KG	0,04000000	R\$ 8,77	R\$ 0,38
0108	AREIA GROSSA	SE/PAI			M3	0,08000000	R\$ 72,83	R\$ 5,81
0109	AREIA MEDIA	SE/PAI			M3	0,08500000	R\$ 50,51	R\$ 5,58
0200	BARRA	SE/PAI			M3	0,00000000	R\$ 74,00	R\$ 2,22
0805	CIMENTO PORTLAND	SE/PAI			KG	45,00000000	R\$ 0,34	R\$ 24,30
1000	PEDRA DE MÃO (PACHADO)	SE/PAI			M3	0,10000000	R\$ 0,21	R\$ 9,65
1005	PERFISICO	SE/PAI			M3	0,01000000	R\$ 71,83	R\$ 0,72
1917	TABUA DE T-1= 12cm	SE/PAI			M	0,45000000	R\$ 5,80	R\$ 2,52
2001	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X13X10CM	SE/PAI			UN	25,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,50
2002	TUJOLO MACIÇO COMUM	SE/PAI			UN	10,00000000	R\$ 0,65	R\$ 10,08
2008	TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PÓ	SE/PAI			KG	0,87000000	R\$ 3,95	R\$ 2,95
				TOTAL Material			R\$ 100,53	

Mão de obra								
0000	ALUOANTE DE ARMADORFERRE RO	SE/PAI			H	0,10000000	R\$ 10,77	R\$ 2,52
0005	ALUOANTE DE PINTOR	SE/PAI			H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,66
0121	ARMADORFERRE RO	SE/PAI			H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
2301	FEBREIRO	SE/PAI			H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,50
2305	PINTOR	SE/PAI			H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
2343	SEBENTANTE	SE/PAI			H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
				TOTAL Mão de obra			R\$ 122,23	
				VALOR:			R\$ 273,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		R\$ 27.12%	
CBSA	REFORMA DA ESCOLA ELET. X. DE XIWENZI ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MÉRIDA, CE	QUANT. 1	VALOR 27.12	UNID. M2	R\$ 27.12
CENTAME	TOMADA DE PREÇOS Nº 0209/D/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID. 1	VALOR 27.12	UNID. M2	R\$ 27.12
CATADAO	04/10/2023	UNID. 1	VALOR 27.12	UNID. M2	R\$ 27.12
CENTAME LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MÉRIDA	UNID. 1	VALOR 27.12	UNID. M2	R\$ 27.12
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÉRIDA UOCA				

5.2.2. CORTA CHAPIM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (M2)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	R\$ 22,21	R\$ 0,44
	TOTAL Equipamento Caso Horário		R\$ 0,44

5.2.3. VÉRGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF-03/2016 (M)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ACÓ.CA.50	R\$ 9,23	R\$ 2,46
10107	ARAME REDOZIDO N.18 BNG	R\$ 9,77	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	R\$ 22,43	R\$ 2,91
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	R\$ 23,14	R\$ 3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,24	R\$ 0,37
11605	PELVINCO	R\$ 71,83	R\$ 6,46
11724	PREÇO	R\$ 15,10	R\$ 0,30
	TOTAL Mão de Obra		R\$ 34,94

5.2.3. VÉRGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF-03/2016 (M)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADUREIRO	R\$ 20,77	R\$ 6,02
10498	CARPITEIRO	R\$ 20,77	R\$ 4,54
12391	PREDEIRO	R\$ 20,77	R\$ 6,22
12543	SERVEANTE	R\$ 15,55	R\$ 7,11
	TOTAL Mão de Obra		R\$ 34,90
	VALOR:		R\$ 14,78

5.2.3. VÉRGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF-03/2016 (M)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002002	DESMOLDANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EM LÍQUIDA, EM AGUA	R\$ 8,55	R\$ 0,06
0003007	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA ALTERNADA EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	R\$ 0,21	R\$ 1,20
	TOTAL Material		R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 24,47	R\$ 1,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,34	R\$ 1,72
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204	ARRASTAR SACO 12,9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA PARA EMBALAGEM UNICARBONAMENTO DE CIMENTO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	R\$ 527,75	R\$ 1,00
87205	ARRASTAR SACO 12,9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA PARA EMBALAGEM UNICARBONAMENTO DE CIMENTO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	R\$ 459,81	R\$ 1,04
87206	ARRASTAR SACO 12,9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA PARA EMBALAGEM UNICARBONAMENTO DE CIMENTO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	R\$ 12,20	R\$ 9,69
87207	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA VERDADEIRA E	R\$ 171,54	R\$ 17,27
	TOTAL Serviço		R\$ 30,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		R\$ 14,59	
CBSA	REFORMA DA ESCOLA ELET. X. DE XIWENZI ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MÉRIDA, CE	QUANT. 1	VALOR 14,59	UNID. M2	R\$ 14,59
CENTAME	TOMADA DE PREÇOS Nº 0209/D/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID. 1	VALOR 14,59	UNID. M2	R\$ 14,59
CATADAO	04/10/2023	UNID. 1	VALOR 14,59	UNID. M2	R\$ 14,59
CENTAME LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MÉRIDA	UNID. 1	VALOR 14,59	UNID. M2	R\$ 14,59
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÉRIDA UOCA				

6.1. CORTA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,02 M (M2)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	R\$ 32,56	R\$ 34,26
	TOTAL Material		R\$ 34,26

6.1. CORTA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,02 M (M2)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	R\$ 32,56	R\$ 34,26
	TOTAL Material		R\$ 34,26

6.2. CORTA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,02 M (M2)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ACÓ.CA.50	R\$ 9,05	R\$ 0,76
10103	ARAME REDOZIDO N.18 BNG	R\$ 0,77	R\$ 0,53
10106	AREIA MÉDIA	R\$ 65,81	R\$ 18,04
10280	BRTTA	R\$ 74,06	R\$ 8,00
10441	CAL HIBRIDADA	R\$ 1,97	R\$ 11,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	R\$ 20,46	R\$ 5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,54	R\$ 14,48
11916	TABUA DE T DE 3A - L = 30mm	R\$ 0,73	R\$ 0,57
12082	TUJO MACIÇO COMUM	R\$ 0,56	R\$ 11,06
	TOTAL Material		R\$ 28,47

6.2. CORTA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,02 M (M2)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ACÓ.CA.50	R\$ 9,05	R\$ 0,76
10103	ARAME REDOZIDO N.18 BNG	R\$ 0,77	R\$ 0,53
10106	AREIA MÉDIA	R\$ 65,81	R\$ 18,04
10280	BRTTA	R\$ 74,06	R\$ 8,00
10441	CAL HIBRIDADA	R\$ 1,97	R\$ 11,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	R\$ 20,46	R\$ 5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	R\$ 0,54	R\$ 14,48
11916	TABUA DE T DE 3A - L = 30mm	R\$ 0,73	R\$ 0,57
12082	TUJO MACIÇO COMUM	R\$ 0,56	R\$ 11,06
	TOTAL Material		R\$ 28,47

6.3. CORTA CALHA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AUDIANTE DE ARMADUREIRO	R\$ 10,17	R\$ 3,77
10041	AUDIANTE DE CARPITEIRO	R\$ 16,77	R\$ 9,87

6.3. CORTA CALHA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)		TOTAL	
UNID.	Q/DEBENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AUDIANTE DE ARMADUREIRO	R\$ 10,17	R\$ 3,77
10041	AUDIANTE DE CARPITEIRO	R\$ 16,77	R\$ 9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	REPOZICIONAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	DATA: 04/03/2021	BDI: 27,13%			
0121	ARRUMADOR/FERRERO	SEVERIA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
0248	CARPINTEIRO	SEVERIA	H	1,19500000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
0281	PEDEREIRO	SEVERIA	H	6,46100000	R\$ 20,77	R\$ 134,67
0294	SERVENTE	SEVERIA	H	12,96100000	R\$ 16,55	R\$ 213,98
			TOTAL	18,84800000	R\$ 58,16	R\$ 173,39
			VALOR:		R\$ 66,60	

6.4. C2853 TUBO PVC BRANCO PRESSOTC D=100MM (4) (M)

MATERIAL	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ACESSO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	R\$ 43,90	R\$ 1,10
1188	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC: RISCO	L	0,04000000	R\$ 38,12	R\$ 1,57
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (RBR 0598)	M	1,01000000	R\$ 10,54	R\$ 10,65
			TOTAL		R\$ 3,22
			VALOR:		R\$ 32,95

6.5. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de obra	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,98
			TOTAL		R\$ 45,98
			VALOR:		R\$ 45,98

7.1. 90940 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BRITONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 10CM, AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028846	MANTA DE POLIETILENO EXPANLIDO (PREDI) E=3 MM	M2	1,43500000	R\$ 9,30	R\$ 13,43
00710531	TELA DE ARAME GALVANIZADO - HEXAGONAL FIO 0,95 MM (24 BWS), MALHA 12" H = 1 M	M2	1,13000000	R\$ 15,65	R\$ 17,77
			TOTAL		R\$ 31,20
			VALOR:		R\$ 31,20

ORÇAMA	REPOZICIONAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	DATA: 04/03/2021	BDI: 27,13%			
0121	ARRUMADOR/FERRERO	SEVERIA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
0248	CARPINTEIRO	SEVERIA	H	1,19500000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
0281	PEDEREIRO	SEVERIA	H	6,46100000	R\$ 20,77	R\$ 134,67
0294	SERVENTE	SEVERIA	H	12,96100000	R\$ 16,55	R\$ 213,98
			TOTAL	18,84800000	R\$ 58,16	R\$ 173,39
			VALOR:		R\$ 66,60	

7.1.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL (ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO) (M2)

MATERIAL	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,83	R\$ 2,18
0258	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,71	R\$ 2,36
0885	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
0967	DISCO DE SERRA DE T	UN	0,02000000	R\$ 17,70	R\$ 0,35
1101	ESMERIL N 30	UN	0,02000000	R\$ 35,78	R\$ 0,71
1182	ESMERIL N 60	UN	0,02000000	R\$ 34,18	R\$ 0,68
1316	JUNTA PLÁSTICA 1" X 1" PARA FIBROS	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
			TOTAL		R\$ 33,99
			VALOR:		R\$ 33,99

7.1.1. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF_10/2022 (M2)

MATERIAL	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51285	CORRIDORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRET DIAMETRO DE 300 MM FLURO DE 1" (14 X 11) - CH DURHO AF 08/2015	CHP	0,13500000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
41283	CORRIDORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRET DIAMETRO DE 300 MM FLURO DE 1" (14 X 11) - CH DURHO AF 08/2015	CHP	0,00380000	R\$ 10,07	R\$ 0,04
01228	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA DE 25 KW (2500 KGF) 1,10000000	CHP	0,00380000	R\$ 9,30	R\$ 0,06
01277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A GASOLINA POTENCIA DE 25 KW (2500 KGF) 1,10000000	CHP	0,00380000	R\$ 9,30	R\$ 0,06
			TOTAL		R\$ 0,30
			VALOR:		R\$ 0,30

7.1.1. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF_10/2022 (M2)

MATERIAL	PC/ITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200070	AREIA MEDIA - POSTO JAZZ AFORNECEDOR (PRETRADO NA JAZZA SEM TRANSORTE)	M3	0,05800000	R\$ 131,22	R\$ 7,45
00200029	BOLQUETE/SO INTERTRAVACO DE CONCRETO - MODELO 0 - FACES/TRANQUILIZANTE/PAVIMENTO PARALELO/EP EDO: 22 CM X 11 CM E = 10 CM RESISTENCIA DE 40 MPa (RBR 9781) COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 50,04	R\$ 50,28
00204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO FORNECEDOR SEM PRETE)	M3	0,00900000	R\$ 96,54	R\$ 0,86
			TOTAL		R\$ 58,59
			VALOR:		R\$ 58,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÉBIA	REFORMA DA ESCOLA E.F.F. X. DE S. XAVIERES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE BERTIÓPOLIS	DATA: 04/07/2017	BDU: 27,12%	INHA	SEL	H	8	9		
CERTAME	TOMADA DE PREÇOS Nº 020/01/2017 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL
CATA DO CERTAME	04/10/2017	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE N.2 - MUNICÍPIO DE BERTIÓPOLIS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIÓPOLIS									
TOTAL MATERIAL: R\$ 87,81										

7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)										
Mão de obra com Encargos Complementares										
BINDO	CALCETEMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	M3	Q-QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,274800000	R\$ 23,31	R\$ 6,40				
		SINAPI	M	0,274800000	R\$ 18,24	R\$ 5,04				
						TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,44			
						VALOR:	R\$ 9,42			

7.1.5. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)										
Mão de obra										
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UNID	L	0,25000000	R\$ 11,58	R\$ 2,90				
11346	LUXA PARA FERRUGEM	UNID	L	1,50000000	R\$ 1,84	R\$ 2,76				
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	UNID	KG	0,80000000	R\$ 4,65	R\$ 3,72				
11800	SELADOR ACRILICO	UNID	L	0,50000000	R\$ 12,05	R\$ 6,03				
11800	SOLVENTE EPIFANIA EPOXI E BERRAÇAÇA C/GRADA	UNID	L	0,20000000	R\$ 48,79	R\$ 9,76				
12003	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	UNID	L	0,25000000	R\$ 48,41	R\$ 12,10				
						TOTAL Material:	R\$ 33,01			
						VALOR:	R\$ 11,48			

7.1.6. 9473 ASSENTAMENTO DE GUA (MEO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X30-CM-CONTORNAMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)										
Mão de obra										
10045	ALUMINTE DE PINTOR	UNID	H	2,10000000	R\$ 18,77	R\$ 39,62				
12395	PINTOR	UNID	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62				
						TOTAL Mão de obra	R\$ 83,24			
						VALOR:	R\$ 11,48			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÉBIA	REFORMA DA ESCOLA E.F.F. X. DE S. XAVIERES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE BERTIÓPOLIS	DATA: 04/07/2017	BDU: 27,12%	INHA	SEL	H	8	9		
CERTAME	TOMADA DE PREÇOS Nº 020/01/2017 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL
CATA DO CERTAME	04/10/2017	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL	07% COM DESCONTO	RENTAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE N.2 - MUNICÍPIO DE BERTIÓPOLIS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIÓPOLIS									
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares: R\$ 18,48										

7.2.1. C1821 LETEIRO - LETRA EM PAREDES (UN)										
Mão de obra										
10045	ALUMINTE DE PINTOR	UNID	H	0,25000000	R\$ 18,77	R\$ 4,69				
12395	PINTOR	UNID	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19				
						TOTAL Mão de obra	R\$ 9,88			
						VALOR:	R\$ 5,05			

7.2.2. 9613S APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS, AF_08/2017 (M2)										
Mão de obra										
00003707	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 2, 120, COR VERMELHA	UNID	UN	0,10000000	R\$ 0,75	R\$ 0,08				
00043661	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERIAS E EXTERIAS	UNID	KG	1,55184000	R\$ 3,39	R\$ 5,26				
						TOTAL Material:	R\$ 5,34			
						VALOR:	R\$ 13,00			

7.2.3. 101965 PETITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020 (M)										
Mão de obra										
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,67100000	R\$ 24,71	R\$ 16,58				
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,14300000	R\$ 18,24	R\$ 2,60				
						TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,18			
						VALOR:	R\$ 13,00			

7.2.4. 9473 ASSENTAMENTO DE GUA (MEO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X30-CM-CONTORNAMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)										
Mão de obra										
10045	ALUMINTE DE PINTOR	UNID	H	2,10000000	R\$ 18,77	R\$ 39,62				
12395	PINTOR	UNID	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62				
						TOTAL Mão de obra	R\$ 83,24			
						VALOR:	R\$ 11,48			

7.2.5. 101965 PETITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020 (M)										
Mão de obra										
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,67100000	R\$ 24,71	R\$ 16,58				
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,14300000	R\$ 18,24	R\$ 2,60				
						TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,18			
						VALOR:	R\$ 13,00			

Handwritten signature and date



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00334/47	PERFURAR EM MARGEM, POLIDR. BRANCO COMUM, L=1157 CM, E=219 CM, COM FUNDADERA	M	1,04000000	M	R\$ 82,63	R\$ 85,94
TOTAL MATERIAL						R\$ 85,94

8.1.1. CAIXA CERCARABOL NYLOR H=2,3M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CH. REVESTIDO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
9046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2,80000000	UN	R\$ 5,36	R\$ 15,01
9039	PANEL NYLOR 2,3M X 2,3M (X, L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,40000000	UN	R\$ 614,04	R\$ 246,62
9045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,30M - COM TAMPA) CHUMBADO	0,40000000	UN	R\$ 117,98	R\$ 47,16
9049	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCARABOL NYLOR	2,43000000	MZ	R\$ 10,08	R\$ 20,07
TOTAL					R\$ 300,86

8.1.2. CORTA CORRIÇÃO EM TUBO GALVAZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0864	CORRIÇÃO EM TUBO GALVAZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00000000	M	R\$ 108,52	R\$ 108,52
TOTAL					R\$ 108,52

7.2.4. 55305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAR AO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00358/17	MASSA PARELUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,14000000	KG	R\$ 4,83	R\$ 5,51
TOTAL					R\$ 5,51

8.1.1. CORTA CORRIÇÃO EM TUBO GALVAZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0864	CORRIÇÃO EM TUBO GALVAZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00000000	M	R\$ 108,52	R\$ 108,52
TOTAL					R\$ 108,52

8.1.1. CAIXA CERCARABOL NYLOR H=2,3M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CH. REVESTIDO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
9046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2,80000000	UN	R\$ 5,36	R\$ 15,01
9039	PANEL NYLOR 2,3M X 2,3M (X, L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,40000000	UN	R\$ 614,04	R\$ 246,62
9045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,30M - COM TAMPA) CHUMBADO	0,40000000	UN	R\$ 117,98	R\$ 47,16
9049	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCARABOL NYLOR	2,43000000	MZ	R\$ 10,08	R\$ 20,07
TOTAL					R\$ 300,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8437	PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	M2	R\$ 400,07	R\$ 400,07
TOTAL MATERIAL						R\$ 400,07

8.1.1. CAIXA PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
8437	PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00000000	M2	R\$ 400,07	R\$ 400,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 400,07

8.1.1. CAIXA PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
8437	PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00000000	M2	R\$ 400,07	R\$ 400,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 400,07

8.1.1. CAIXA PORTÃO RESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00055	ALVENARIA DE ENDSAMENTO E TUDO COMUM CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,18000000	M3	R\$ 84,53	R\$ 15,21
01213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA, SPENDEUR, TRAÇO 1:2,5 ESP = 20mm P/ PAREDE	0,25000000	M2	R\$ 31,71	R\$ 7,93
02704	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE ALCAT PROCP. ATÉ 1,50m	0,12000000	M3	R\$ 41,21	R\$ 4,95
01809	LASTRO DE CONCRETO INCLUI DO PREPARO E LANCAMENTO	0,07000000	M2	R\$ 515,90	R\$ 36,11
02898	PINTURA HIDRÓFUGA	0,25000000	M2	R\$ 9,08	R\$ 2,27
01815	PRSO. CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	1,09000000	M2	R\$ 42,80	R\$ 46,62
02921	REATIVO CICLOPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL UN VALA	0,12000000	M3	R\$ 95,43	R\$ 11,45
02121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA REBENDIDA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm DPREP=5	0,52000000	M2	R\$ 22,10	R\$ 11,49
TOTAL MATERIAL					R\$ 272,40

8.2.1. 94519 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO NAXIM-AR, COM VIDROS, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
007043R	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO, PERFIL 25, 60 X 80 CM (X, L) ACABAMENTO BRANCO OU BRANCO BATEINTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR	2,00350000	UN	R\$ 400,17	R\$ 801,92
00034377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO 2CM ROSCA, SOBREBOLA, CAPECOLA CHAVIA E FERRA SIMPERS, DIMEN 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32* MM	24,40000000	UN	R\$ 0,24	R\$ 5,86
000399R1	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL, VÓCULO 280 G	1,24070000	UN	R\$ 28,22	R\$ 35,11
TOTAL MATERIAL					R\$ 842,89

8.2.1. 94519 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO NAXIM-AR, COM VIDROS, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
18300	REBENDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1,07000000	M	R\$ 33,47	R\$ 35,81
18316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	0,85300000	H	R\$ 18,54	R\$ 15,81
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 51,62
VALOR					R\$ 911,00

Uat



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/10/2015	ROD: 27,126%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIÚ	PROJETO: BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)
LOCAL: MERIÚ	VALOR: R\$ 233,18

9.2.1. CRIAR BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON	UN	1,00000000	R\$ 233,18	R\$ 233,18
TOTAL Material					R\$ 233,18

9.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,81	R\$ 21,72
10410	CAIXA ESTAMPADA 37X7, 47X7, 74X7 - CHAPA 1B	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA CRIMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
10457	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 34"	UN	0,10000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
10461	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,10000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
11075	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 34"	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11100	ESPÉLHO 47X7 OU 37X7	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
11292	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0N	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 34"	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material					R\$ 75,96

9.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2543	SERVENITE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,50
VALOR					R\$ 227,46

9.2.1. 91993 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138102	TOMADA 2P+T 20A 250V (ABERTOS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material					R\$ 10,05

DATA: 04/10/2015	ROD: 27,126%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIÚ	PROJETO: BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)
LOCAL: MERIÚ	VALOR: R\$ 20,20

9.2.1. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11981	SUPORTE PARA BLOCO ALTA DE EMBUTIR COM PLACA DE ENCAIXE 47 X 7 MEDIO (130 MM DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
11983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 31,49	R\$ 31,49
TOTAL Material					R\$ 38,88
VALOR					R\$ 38,88

9.2.1. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPÉLHO/PLACA DE 3 POSTOS 47X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
9107	SUPORTE DE RAJADO PARA ESPÉLHO/PLACA 47X7 P. 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
9108	TOMADA 2P+T 10A-250V (ABERTOS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,26	R\$ 8,52
TOTAL Material					R\$ 12,56

9.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,91	R\$ 22,92
0410	CAIXA ESTAMPADA 37X7, 47X7, 74X7 - CHAPA 1B	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
0420	CAIXA PASSAG. CHAPA CRIMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
0657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 34"	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
0661	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,10000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
1078	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 34"	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
1105	ESPÉLHO 47X7 OU 37X7	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0N	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
1408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 34"	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material					R\$ 75,96

9.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2543	SERVENITE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL					R\$ 151,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		BD: 27.75%	
GRUPO	REFORMA DA ESCOLA E.T.E. J. DE SOARES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE BERNUOCA	FONTE	ORÇAMENTO	INSS	IRPJ
CENTRAL	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/01/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO	017 COM DESPESAS	43,9%	41,7%
CALCULO CENTRAL	04/10/2023	ORÇAMENTO	20.500 COM DESPESAS	64,4%	47,4%
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE 1 - MUNICÍPIO DE BERNUOCA	ORÇAMENTO	RECUPERA	0,0%	0,0%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNUOCA				

TOTAL Mão de obra	R\$ 51.915,50
VALOR	R\$ 227,46

9.2.9. 91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERUPTOR SIMP. ES. 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material					R\$ 6,90

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 19,40	R\$ 4,39
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 23,72	R\$ 5,34
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 9,73
VALOR					R\$ 16,63

9.2.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERUPTOR SIMP. ES. 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 6,90	R\$ 13,80
TOTAL Material					R\$ 13,80

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 19,40	R\$ 7,60
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 23,72	R\$ 9,25
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 16,85
VALOR					R\$ 30,65

9.2.11. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERUPTOR SIMP. ES. 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	R\$ 6,90	R\$ 20,70
TOTAL Material					R\$ 20,70

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 19,40	R\$ 10,82
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 23,72	R\$ 13,18
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 23,99
VALOR					R\$ 44,69

9.2.12. 91967 CAIXA DE ISOLADO PVC 750V 2,53MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00325	CAIXA DE ISOLADO PVC 750V 2,53MM2	M	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material					R\$ 1,91

Mão de obra

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 19,40	R\$ 10,82
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 23,72	R\$ 13,18
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 23,99
VALOR					R\$ 44,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		BD: 27.75%	
GRUPO	REFORMA DA ESCOLA E.T.E. J. DE SOARES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE BERNUOCA	FONTE	ORÇAMENTO	INSS	IRPJ
CENTRAL	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/01/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO	017 COM DESPESAS	43,9%	41,7%
CALCULO CENTRAL	04/10/2023	ORÇAMENTO	20.500 COM DESPESAS	64,4%	47,4%
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE 1 - MUNICÍPIO DE BERNUOCA	ORÇAMENTO	RECUPERA	0,0%	0,0%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNUOCA				

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 30,77	R\$ 1,94
02312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de obra					R\$ 4,12
VALOR					R\$ 6,07

9.2.13. 91968 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
00038112	INTERUPTOR SIMP. ES. 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material					R\$ 15,89

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	R\$ 19,40	R\$ 9,10
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	R\$ 23,72	R\$ 1,20
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 20,40
VALOR					R\$ 38,29

9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013366	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 494,26	R\$ 494,26
TOTAL Material					R\$ 494,26

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 19,40	R\$ 0,40
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 23,72	R\$ 2,65
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 3,05
VALOR					R\$ 5,55,10

9.3.2. 91963 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL Material					R\$ 11,73

Mão de obra

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,89
02312	ELETRICISTA	H	0,65000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de obra					R\$ 23,35

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 19,40	R\$ 12,61
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 23,72	R\$ 15,42
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 28,03
VALOR					R\$ 51,88

Página 27

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96

9.3.1. 98985 HASTE DE ATERAMENTO S/DI - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0003379	HASTE DE ATERAMENTO EM ALUMINIO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E UN - 50% REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 79,18
TOTAL				R\$ 79,18
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 79,18
VALOR				R\$ 90,11

9.3.1. 101894 DISJUNTOR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002073	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 119,51
00001976	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	R\$ 7,36
TOTAL				R\$ 126,87
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 126,87
VALOR				R\$ 140,89

9.3.1. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002070	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 12,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,16
TOTAL				R\$ 13,80
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 13,80
VALOR				R\$ 16,66

9.3.1. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002070	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 30 ATE 60A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,00000000	R\$ 19,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	0,00000000	R\$ 23,72
TOTAL				R\$ 43,21
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 43,21
VALOR				R\$ 53,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE MATERIAIS	DATA	04/10/2020	VALOR	R\$ 27.738,96

9.3.1. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002088	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 21,20
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 22,69
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 22,69
VALOR				R\$ 28,54

9.3.1. 100848 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002088	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 21,20
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 22,69
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 22,69
VALOR				R\$ 28,54

9.3.1. 100847 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002088	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 21,20
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 22,69
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 22,69
VALOR				R\$ 28,54

9.3.1. 100846 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0002088	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 21,20
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,49
TOTAL				R\$ 22,69
TOTAL Valor de OBRAS em Encargos Complementares				R\$ 22,69
VALOR				R\$ 28,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
UBI	REITORIA DA ESCOLA E L.T.F. K. DE XIMENES A BOURBONNE NO MUNICÍPIO DE MERICUACA
CE	Terminais de Projeto nº 0030/01002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DATA DO CANCELAMENTO	04/10/2023
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERICUACA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERICUACA
DATA	04/10/2023
VALOR	R\$ 27.723,95
UNID.	UN
Q	1,00000000
P	R\$ 27.723,95
T	R\$ 27.723,95

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	3,00000000	R\$ 10,77	R\$ 32,31
12220	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 93,27
VALOR			R\$ 93,27

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10002	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
18875	1,00000000	R\$ 317,20	R\$ 317,20
18851	1,00000000	R\$ 530,46	R\$ 530,46
11091	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
11180	0,65000000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
11282	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
11516	0,10000000	R\$ 9,47	R\$ 0,95
11579	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
TOTAL MATERIAL			R\$ 1.018,93

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	3,00000000	R\$ 10,77	R\$ 32,31
12220	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 93,27
VALOR			R\$ 93,27

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	3,00000000	R\$ 10,77	R\$ 32,31
12220	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 93,27
VALOR			R\$ 93,27

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	3,00000000	R\$ 10,77	R\$ 32,31
12220	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 93,27
VALOR			R\$ 93,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
UBI	REITORIA DA ESCOLA E L.T.F. K. DE XIMENES A BOURBONNE NO MUNICÍPIO DE MERICUACA
CE	Terminais de Projeto nº 0030/01002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DATA DO CANCELAMENTO	04/10/2023
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERICUACA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERICUACA
DATA	04/10/2023
VALOR	R\$ 1.111,26
UNID.	UN
Q	1,00000000
P	R\$ 1.111,26
T	R\$ 1.111,26

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10189	1,40000000	R\$ 8,05	R\$ 11,27
10108	0,03000000	R\$ 22,83	R\$ 0,68
18895	10,38000000	R\$ 0,84	R\$ 8,68
11180	2,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,68
11605	0,04000000	R\$ 71,83	R\$ 2,87
11848	1,00000000	R\$ 435,64	R\$ 435,64
11923	2,00000000	R\$ 159,51	R\$ 319,02
12131	2,00000000	R\$ 54,10	R\$ 108,20
12285	2,00000000	R\$ 54,10	R\$ 108,20
TOTAL MATERIAL			R\$ 1.111,26
VALOR			R\$ 1.111,26

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12220	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12381	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	2,50000000	R\$ 19,55	R\$ 48,88
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 157,17
VALOR			R\$ 157,17

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12220	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12381	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	2,50000000	R\$ 19,55	R\$ 48,88
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 157,17
VALOR			R\$ 157,17

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12220	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12381	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	2,50000000	R\$ 19,55	R\$ 48,88
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 157,17
VALOR			R\$ 157,17

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12220	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12381	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	2,50000000	R\$ 19,55	R\$ 48,88
TOTAL MÍN. DE CIMA			R\$ 157,17
VALOR			R\$ 157,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	RESERVA DA ESCOLA E L.T. JOSÉ XIEMEN ALBUQUERQUE Nº 001	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
CENTENAS	MUNICÍPIO DE MERUOCA DE	UNIDADE	UNIDADE
DATA DO	TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2023 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNIDADE	UNIDADE
CENTENAS	04/10/2023	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	UNIDADE	UNIDADE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE	UNIDADE

10.1.8. C1898 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1777	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
				TOTAL Material	R\$ 33,44
				VALOR	R\$ 43,93

10.1.9. B8918 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SERVO FLEXIVEL, EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020 (UN)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48813	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL, EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
48872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 718,94	R\$ 718,94
48914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 TUBA, TANQUE, PARABOLA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 83,47	R\$ 83,47
48977	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LUBRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 63,51	R\$ 63,51
				TOTAL Material	R\$ 878,97
				VALOR	R\$ 878,97

10.1.10. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX, COM 1,60m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	R\$ 1.788,07	R\$ 1.788,07
				TOTAL Material	R\$ 1.788,07
				VALOR	R\$ 1.880,00

10.1.11. C2302 TAMPO DE AÇO INOX PI BRANCA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MF A	M3	0,08000000	R\$ 278,28	R\$ 22,10
1000	EMAL SAO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,94	R\$ 14,52
1928	TAMPO DE AÇO INOX PI BRANCA 4S	M2	1,00000000	R\$ 994,17	R\$ 994,17
				TOTAL Material	R\$ 1.030,59
				VALOR	R\$ 1.030,59

ORÇÃO	RESERVA DA ESCOLA E L.T. JOSÉ XIEMEN ALBUQUERQUE Nº 001	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
CENTENAS	MUNICÍPIO DE MERUOCA DE	UNIDADE	UNIDADE
DATA DO	TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2023 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNIDADE	UNIDADE
CENTENAS	04/10/2023	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	UNIDADE	UNIDADE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	UNIDADE	UNIDADE

TOTAL Material de Obra	R\$ 104,08
VALOR	R\$ 839,40

10.1.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PWCS (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ABEIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 72,83	R\$ 0,04
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,19000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
1446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 188,61	R\$ 188,61
				TOTAL Material	R\$ 188,73
				VALOR	R\$ 220,13

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MOFADOR	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2291	PEDEBEIRO	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,55	R\$ 6,44
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,40
				VALOR	R\$ 220,13

10.1.13. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
00030791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA COM ABREVEDOR (REF: 1181)	UN	1,00000000	R\$ 118,85	R\$ 118,85
				TOTAL Material	R\$ 118,92
				VALOR	R\$ 118,92

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
18318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 18,34	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,74
				VALOR	R\$ 121,46

10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,77	R\$ 0,08
0128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	R\$ 137,58	R\$ 137,58
				TOTAL Material	R\$ 137,66
				VALOR	R\$ 137,66

RELA TÓRICO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		BOL: 27.125%	
CÍDADA	REFORMA DA ESCOLA E L.T. X. DE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERLUÇOA-ZE	ORÇAMENTO	01.100.0000	RECURSOS	01.100.0000
CENTRAL	Terminais de Pesquisa nº 0001/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CATÁLOGO	04.100.0000	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CENTRAL	04.100.0000	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE E O MUNICÍPIO DE MERLUÇOA	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇOA	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 ABEIA GROSSA	0,00550000	M3	R\$ 22,63	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	2,50000000	KG	R\$ 1,07	R\$ 2,68
10895 CEMENTO PORTLAND	2,50000000	KG	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10884 COTEVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	2,00000000	UN	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10985 COTEVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	4,00000000	UN	R\$ 1,17	R\$ 4,68
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	UN	R\$ 4,94	R\$ 4,94
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	2,00000000	UN	R\$ 1,51	R\$ 3,02
11425 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN	R\$ 2,88	R\$ 2,88
11873 TE PVC SOLDAVEL 20MM	1,00000000	UN	R\$ 3,24	R\$ 3,24
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (34')	1,20000000	M	R\$ 3,49	R\$ 4,19
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1')	5,00000000	M	R\$ 6,32	R\$ 31,60
TOTAL Material				R\$ 62,33

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12250 ENCAMADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de obra				R\$ 150,15

10.2.2. C1948 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P.1)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 ABEIA GROSSA	0,00400000	M3	R\$ 22,63	R\$ 0,91
10441 CAL HIDRATADA	3,00000000	KG	R\$ 1,07	R\$ 3,21
10888 CEMENTO PORTLAND	3,00000000	KG	R\$ 0,94	R\$ 2,82
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	UN	R\$ 1,35	R\$ 2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN	R\$ 1,91	R\$ 1,91
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	R\$ 5,90	R\$ 5,90
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1'12")	1,00000000	UN	R\$ 2,32	R\$ 2,32
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1'12")	1,00000000	UN	R\$ 11,90	R\$ 11,90
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5988)	0,33000000	M	R\$ 10,94	R\$ 3,61
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5988)	1,50000000	M	R\$ 3,60	R\$ 5,40
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5988)	0,50000000	M	R\$ 6,48	R\$ 3,24
TOTAL Material				R\$ 41,85

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12250 ENCAMADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de obra				R\$ 150,15



RELA TÓRICO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2023		BOL: 27.125%	
CÍDADA	REFORMA DA ESCOLA E L.T. X. DE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERLUÇOA-ZE	ORÇAMENTO	01.100.0000	RECURSOS	01.100.0000
CENTRAL	Terminais de Pesquisa nº 0001/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CATÁLOGO	04.100.0000	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CENTRAL	04.100.0000	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE E O MUNICÍPIO DE MERLUÇOA	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇOA	ORÇAMENTO	04.100.0000	RECURSOS	04.100.0000

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00000000	KG	R\$ 43,90	R\$ 0,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	L	R\$ 38,12	R\$ 0,00
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (34')	1,00000000	M	R\$ 2,91	R\$ 2,91
TOTAL Material				R\$ 2,91

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12250 ENCAMADOR	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de obra				R\$ 14,84

10.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(34') (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00000000	KG	R\$ 43,90	R\$ 0,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	L	R\$ 38,12	R\$ 0,00
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (34')	1,00000000	M	R\$ 2,91	R\$ 2,91
TOTAL Material				R\$ 2,91

10.2.4. C2632 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (M)

Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250 ENCAMADOR	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de obra				R\$ 31,10

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	KG	R\$ 43,90	R\$ 0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RIGIDO	0,00070000	L	R\$ 38,12	R\$ 0,03
12203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1'12")	1,40000000	M	R\$ 10,88	R\$ 15,23
TOTAL Material				R\$ 15,33

10.2.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=50mm (1'12") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.F. JOSE ZINHEES ABUQUENDE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 04/03/2018	BDI: 27,72%
CENTRAL	Tomada de Preços nº 0020/2018 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VENHA	100%
DATA DO CERTAME	04/10/2018	ESTRUTURA	100%
LOCAL	LOCAL USAR DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	PREÇO	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	1	H	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		H	R\$ 20,32	R\$ 20,32
		H	R\$ 22,25	R\$ 22,25
VALOR:				R\$ 37,34

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
1240	1	H	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		H	R\$ 10,89	R\$ 10,89
		H	R\$ 10,88	R\$ 10,88
VALOR:				R\$ 10,88

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.2. COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIP TO PLAY RUSTICO I (UNID)				
1240	1	UNID	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
		UNID	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
VALOR:				R\$ 10.500,00

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.3. COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIP TO TIPO BABY (UNIS)				
1240	1	UNIS	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
		UNIS	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
VALOR:				R\$ 6.950,00

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4. COTAÇÃO GANSORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UNID)				
1240	1	UNID	R\$ 890,00	R\$ 890,00
		UNID	R\$ 890,00	R\$ 890,00
VALOR:				R\$ 890,00

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5. 98516 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,90 M. AF. 05/2018 (UN)				
1240	1	UN	R\$ 148,50	R\$ 148,50
		UN	R\$ 148,50	R\$ 148,50
VALOR:				R\$ 148,50

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	1	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18316	1	H	R\$ 18,34	R\$ 18,34
		H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
		H	R\$ 23,16	R\$ 23,16
VALOR:				R\$ 67,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	REFORMA DA ESCOLA E.F. JOSE ZINHEES ABUQUENDE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 04/03/2018	BDI: 27,72%
CENTRAL	Tomada de Preços nº 0020/2018 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VENHA	100%
DATA DO CERTAME	04/10/2018	ESTRUTURA	100%
LOCAL	LOCAL USAR DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	PREÇO	100%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.6. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 (UN)				
1240	1	UN	R\$ 172,48	R\$ 172,48
		UN	R\$ 172,48	R\$ 172,48
VALOR:				R\$ 172,48

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	1	CH	R\$ 48,69	R\$ 48,69
18336	1	CH	R\$ 222,28	R\$ 222,28
		CH	R\$ 222,28	R\$ 222,28
VALOR:				R\$ 270,97

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	1	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18316	1	H	R\$ 18,34	R\$ 18,34
		H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
		H	R\$ 23,16	R\$ 23,16
VALOR:				R\$ 67,96

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	1	CH	R\$ 48,69	R\$ 48,69
18336	1	CH	R\$ 222,28	R\$ 222,28
		CH	R\$ 222,28	R\$ 222,28
VALOR:				R\$ 270,97

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	1	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18316	1	H	R\$ 18,34	R\$ 18,34
		H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
		H	R\$ 23,16	R\$ 23,16
VALOR:				R\$ 67,96

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	1	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18316	1	H	R\$ 18,34	R\$ 18,34
		H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
		H	R\$ 23,16	R\$ 23,16
VALOR:				R\$ 67,96

Item	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	1	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40
18316	1	H	R\$ 18,34	R\$ 18,34
		H	R\$ 18,06	R\$ 18,06
		H	R\$ 23,16	R\$ 23,16
VALOR:				R\$ 67,96

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0609/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VERSIÃO:	027	HORA:	83,65%
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	COM DESONERAÇÃO:	00%	MEIA:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (3,59%)

ÍTEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	SEMPRA	3,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 14.145,24
0902 ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	0,50000000	R\$ 14.574,46	R\$ 7.287,23
TOTAL				R\$ 21.432,47

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALPTO PLAY RUSTICO (LIND)

ÍTEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000000 PARQUINHO DE EUCALPTO PLAY RUSTICO I	LIND	1,00000000	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
TOTAL				R\$ 10.500,00

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALPTO TIPO BABY (UNSI)

ÍTEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000000 PARQUINHO DE EUCALPTO TIPO BABY	UNSI	1,00000000	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
TOTAL				R\$ 6.520,00

COTAÇÃO GANGORRA CI OZ PRANCHAS, CONFECCÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UNO)

ÍTEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000000 GANGORRA CI OZ PRANCHAS, CONFECCÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	UNO	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL				R\$ 800,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0609/01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VERSIÃO:	027	HORA:	83,65%
DATA DO CERTAME:	04/10/2023	COM DESONERAÇÃO:	00%	MEIA:	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.439,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.803,06	80,00 %	20,00 %					100,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.571,76	30,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
4	COBERTURA	R\$ 65.454,83	20,00 %	60,00 %	15,00 %	15,00 %			100,00 %
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 81.045,06	70,00 %	30,00 %					100,00 %
6	DRENAGEM	R\$ 10.637,33	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 270.535,58	20,00 %	60,00 %				30,00 %	100,00 %
8	ESQUADRIAS	R\$ 106.149,91	20,00 %	60,00 %				30,00 %	100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.857,96			60,00 %	50,00 %			100,00 %
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.149,62			50,00 %	50,00 %			100,00 %
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.965,80						100,00 %	100,00 %
		R\$ 716.609,71	R\$ 177.386,86	R\$ 264.045,45	R\$ 58.351,63	R\$ 55.837,28	R\$ 4.571,35	R\$ 156.415,14	R\$ 716.609,71

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇÃO	REPOBLA DA ESCOLA E L.F. JOSE XAVIERES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
CERTAME	Tomada de Preços Nº 008/01/2023-SECRETARIA DE EDUC. AC.ÃO	FORMA DE PAGAMENTO: 100% RECONHECIMENTO	
DATA DO CERTAME	04/10/2023	VALOR: R\$ 209.044,00	
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	VALOR: R\$ 209.044,00	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÃO	REPOBLA DA ESCOLA E L.F. JOSE XAVIERES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%
CERTAME	Tomada de Preços Nº 008/01/2023-SECRETARIA DE EDUC. AC.ÃO	FORMA DE PAGAMENTO: 100% RECONHECIMENTO	
DATA DO CERTAME	04/10/2023	VALOR: R\$ 209.044,00	
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	VALOR: R\$ 209.044,00	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		



COD	DESCRIÇÃO	%
A1	Despesas Indiretas	4,00%
A2	Administração central	0,50%
A3	Despesas financeiras	0,97%
A4	Riscos	0,97%
TOTAL		5,96%
S + G	Bateria	0,80%
L	Garantia/seguros	6,16%
TOTAL		6,96%
I	Impostos	3,00%
COFINIS		0,65%
PIIS		3,00%
ISS		4,59%
CPRE (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DEDUÇÃO DO INSS)		11,15%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) = 1 + I$$

COD	DESCRIÇÃO	NCRISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCR A	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	FORTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

COD	DESCRIÇÃO	NCRISTA %	MESESALISTA %
GRUPO B			
B1	Reposico Semanal Remuneratio	17,84%	0,00%
B2	Feriado	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Férias Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,08%
B8	Auxilio e Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Manutenção	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

COD	DESCRIÇÃO	NCRISTA %	MESESALISTA %
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenizacão Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Data: 06/10/2023 DV: 27,12%

CEBRA	MENORNA DA ESCOLA E E.F. J. DE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	ESQUE	VENIAO	NOVA	INTE	H. B.
CERTAME	Tercido de Fregia 1º TORNO (DZ) - SECRETARIA DE EDUCACAO	9 7 1	CONTRIBUICAO	03,6%	42,7%	29,07%
CATA DO	04/10/2023	SENAI	21/07/2011	04,4%	47,4%	32,02%
CERTAME		INSS		0,0%	0,0%	0,0%
LOCAL	LOCALIDADE DE SAO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	FGTS		0,0%	0,0%	0,0%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SECONCI		0,0%	0,0%	0,0%

COD	DESCRICAO	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	Salario Educacao	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	17,86%	0,00%
B2	Ferias	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	1º Salario	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Ferias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Previo Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Ferias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisao Sem Jura Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenizacao Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D			
GRUPO D			
D1	Reincondencia de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincondencia de Grupo A sobre Grupo C e Reincondencia do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A+B+C+D = 84,44% 47,48%

