

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS TP 0509.01/2023/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 720.981,97 (SETECENTOS E VINTE MIL NOVECIENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 04 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-96**

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.04
08:04:14 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-2
4**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.04
08:04:28 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI :	27.12%/%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509.01/2023	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85% 47.76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	Composições	DATA REF.	94.44% 47.48% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PROPRIA		0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	100.00	R\$ 192,25	R\$ 244,39	R\$ 19.225,00	R\$ 24.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 345,70	R\$ 439,45	R\$ 2.074,20	R\$ 2.636,70
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 10,58	R\$ 13,45	R\$ 3.978,61	R\$ 5.057,87
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	856,08	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 2.662,41	R\$ 3.381,52
2.4	98525	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\$ 0,47	R\$ 441,20	R\$ 560,45
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 44,07	R\$ 56,02	R\$ 925,91	R\$ 1.176,98
2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,26	R\$ 14,10	R\$ 17,92	R\$ 807,37	R\$ 1.026,10
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 22,31	R\$ 52,65	R\$ 66,93
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	376,04	R\$ 22,92	R\$ 29,14	R\$ 8.618,84	R\$ 10.957,81
2.9	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,68	R\$ 7,26	R\$ 9,23	R\$ 266,30	R\$ 338,56
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 13,22	R\$ 16,81	R\$ 1.269,12	R\$ 1.613,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	93,94	R\$ 72,55	R\$ 92,23	R\$ 6.815,35	R\$ 8.664,09
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 3,37	R\$ 4,28	R\$ 129,54	R\$ 164,52
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 23,65	R\$ 30,06	R\$ 909,11	R\$ 1.155,51
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 6,41	R\$ 8,15	R\$ 2.051,20	R\$ 2.608,00
4	COBERTURA								
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS 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\$ 84,15	R\$ 106,97	R\$ 31.644,61	R\$ 40.226,07
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 43,88	R\$ 55,78	R\$ 16.501,07	R\$ 20.976,07
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 21,66	R\$ 27,53	R\$ 910,92	R\$ 1.156,26
4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	R\$ 63,65	R\$ 80,91	R\$ 2.509,50	R\$ 3.217,30
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO YCAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	15,00	R\$ 59,95	R\$ 76,21	R\$ 2.398,25	R\$ 3.143,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		
CERTAME:	Toma de Preços TP 0509.01/2023		
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 :	27,12%%
FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF. :	05/2021	HORA :	83,85%
COMPOSTO :	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA :	84,44%
Composições :		0,00% :	47,48%
		0,00% :	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
5.1		REPAROS ESTRUTURA							
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 64,83	R\$ 82,41	R\$ 6.483,00	R\$ 8.241,00
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 159,30	R\$ 202,50	R\$ 1.593,00	R\$ 2.025,00
5.2		ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL							
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 274,84	R\$ 349,38	R\$ 51.139,48	R\$ 65.009,14
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,23	R\$ 110,46	R\$ 140,42	R\$ 3.891,51	R\$ 4.947,00
5.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,00	R\$ 64,19	R\$ 81,60	R\$ 962,85	R\$ 1.224,00
6		DRENAGEM							
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	SEINFRA	M	46,00	R\$ 51,75	R\$ 65,78	R\$ 2.380,50	R\$ 3.025,88
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 70,00	R\$ 88,98	R\$ 1.932,00	R\$ 2.455,85
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 674,02	R\$ 856,81	R\$ 1.348,04	R\$ 1.713,62
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,70	R\$ 41,57	R\$ 654,00	R\$ 831,40
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 45,56	R\$ 57,92	R\$ 2.095,76	R\$ 2.664,32
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							
7.1		PISOS							
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	376,05	R\$ 88,20	R\$ 112,12	R\$ 33.167,61	R\$ 42.162,73
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 114,03	R\$ 144,95	R\$ 42.880,98	R\$ 54.508,45
7.1.3	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 80,13	R\$ 101,86	R\$ 95.550,22	R\$ 121.461,94
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,62	R\$ 88,51	R\$ 112,51	R\$ 5.276,97	R\$ 6.707,85
7.1.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 112,19	R\$ 142,62	R\$ 1.121,90	R\$ 1.426,20
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\$ 42,85	R\$ 54,47	R\$ 2.142,50	R\$ 2.723,50
7.2		PAREDE							
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,09	R\$ 19,18	R\$ 301,80	R\$ 386,50

PÁGINA 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 04/10/2023 BDI: 27.12%%

CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% HORA 47.76% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84.44% 0.00% 0.00%

DATA DO CERTAME: 04-10-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	876.00	R\$ 23.06	R\$ 29.31	R\$ 20.200,56	R\$ 25.675,56
7.2.3	101865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34.00	R\$ 111,99	R\$ 142,36	R\$ 3.807,66	R\$ 4.840,24
7.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	876.00	R\$ 11,26	R\$ 14,31	R\$ 9.863,76	R\$ 12.535,56
8	ESQUADRIAS							R\$ 84.303,96	R\$ 107.165,82
8.1	FACHADA FRONTAL/PRINCIPAL							R\$ 48.458,24	R\$ 61.599,78
8.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	52,00	R\$ 110,66	R\$ 140,67	R\$ 5.754,32	R\$ 7.314,84
8.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR HF-2.43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,57	R\$ 350,49	R\$ 445,54	R\$ 19.827,22	R\$ 25.204,20
8.1.3	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLOFOR, 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	13,20	R\$ 485,72	R\$ 617,45	R\$ 6.411,50	R\$ 8.150,34
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 274,42	R\$ 348,84	R\$ 16.465,20	R\$ 20.930,40
8.2	ALUMINIO							R\$ 35.845,72	R\$ 45.567,04
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	28,20	R\$ 941,01	R\$ 1.196,21	R\$ 26.536,48	R\$ 33.733,12
8.2.2	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 517,18	R\$ 657,44	R\$ 9.309,24	R\$ 11.833,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 34.686,70	R\$ 44.092,14
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREA							R\$ 2.254,64	R\$ 2.866,10
9.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.254,64	R\$ 2.866,10	R\$ 2.254,64	R\$ 2.866,10
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 25.018,64	R\$ 31.802,50
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 181,52	R\$ 230,75	R\$ 5.445,60	R\$ 6.922,50
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 132,83	R\$ 168,85	R\$ 2.390,94	R\$ 3.039,30
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 258,27	R\$ 328,31	R\$ 1.548,62	R\$ 1.969,86
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 228,25	R\$ 290,15	R\$ 2.282,50	R\$ 2.901,50
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\$ 20,31	R\$ 25,82	R\$ 954,57	R\$ 1.213,54
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\$ 39,03	R\$ 49,61	R\$ 78,06	R\$ 99,22
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,56	R\$ 29,95	R\$ 212,04	R\$ 269,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços TP 0509.01/2023

DATA DO CERTAME: 04-10-2023

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,12%

VERSÃO: 027.1
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES: SINAPI
 PROPRIA: 0,00%

HORA: 83,85%
 MES: 47,78%
 DATA REF.: 05/2021
 DESONERAÇÃO: 84,44%
 DESONERAÇÃO: 47,48%
 DESONERAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 228,25	R\$ 290,15	R\$ 6.847,50	R\$ 8.704,50
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\$ 16,70	R\$ 21,23	R\$ 250,50	R\$ 318,45
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\$ 30,79	R\$ 39,14	R\$ 277,11	R\$ 352,26
9.2.11	91996	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,89	R\$ 57,06	R\$ 89,78	R\$ 114,12
9.2.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 6,09	R\$ 7,74	R\$ 4.567,50	R\$ 5.805,00
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\$ 36,46	R\$ 46,35	R\$ 72,92	R\$ 92,70
9.3		ELETRODUTOS/QUADRO						R\$ 7.412,42	R\$ 9.423,54
9.3.1	91983	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\$ 531,45	R\$ 675,58	R\$ 531,45	R\$ 675,58
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,42	R\$ 172,15	R\$ 135,42	R\$ 172,15
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,94	R\$ 115,60	R\$ 181,88	R\$ 231,20
9.3.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,03	R\$ 205,97	R\$ 162,03	R\$ 205,97
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\$ 16,80	R\$ 21,36	R\$ 168,00	R\$ 213,60
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\$ 28,77	R\$ 36,57	R\$ 57,54	R\$ 73,14
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 15,11	R\$ 19,21	R\$ 5.288,50	R\$ 6.723,50
9.3.8	C0527	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,38	R\$ 56,42	R\$ 887,60	R\$ 1.128,40
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 27.032,54	R\$ 34.363,62
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						R\$ 12.343,40	R\$ 15.690,97
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 540,28	R\$ 686,80	R\$ 540,28	R\$ 686,80
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,31	R\$ 56,33	R\$ 44,31	R\$ 56,33
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.009,12	R\$ 1.282,79	R\$ 2.018,24	R\$ 2.565,58
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,53	R\$ 38,81	R\$ 91,59	R\$ 116,43
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 248,55	R\$ 315,96	R\$ 745,65	R\$ 947,88
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.266,67	R\$ 1.610,19	R\$ 1.266,67	R\$ 1.610,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,12% %

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 83,85%
 MENS: 47,76%
 DATA REF.: -05/2021


CERTAME: Tomada de Preços TP 0509.01/2023
 DATA DO CERTAME: 04-10-2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

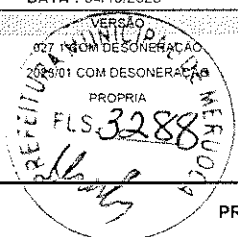


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 60,84	R\$ 77,34	R\$ 851,76	R\$ 1.082,76
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,18	R\$ 56,16	R\$ 132,54	R\$ 168,48
10.1.9	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 887,50	R\$ 1.128,19	R\$ 887,50	R\$ 1.128,19
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.879,35	R\$ 2.389,03	R\$ 1.879,35	R\$ 2.389,03
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 847,15	R\$ 1.076,90	R\$ 847,15	R\$ 1.076,90
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 222,11	R\$ 282,35	R\$ 2.221,10	R\$ 2.823,50
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\$ 122,71	R\$ 155,99	R\$ 490,84	R\$ 623,96
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,21	R\$ 207,47	R\$ 326,42	R\$ 414,94
10.2		PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO						R\$ 14.689,14	R\$ 18.672,65
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 213,16	R\$ 270,97	R\$ 2.131,60	R\$ 2.709,70
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 192,46	R\$ 244,66	R\$ 2.886,90	R\$ 3.669,90
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,59	R\$ 24,90	R\$ 2.938,50	R\$ 3.735,00
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.089,64	R\$ 5.198,75	R\$ 4.089,64	R\$ 5.198,75
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 37,75	R\$ 47,99	R\$ 2.642,50	R\$ 3.359,30
11		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						R\$ 32.269,05	R\$ 41.019,90
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 10,88	R\$ 13,83	R\$ 7.616,00	R\$ 9.681,00
11.2	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.347,60	R\$ 10.500,00	R\$ 13.347,60
11.3	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UNS	1,00	R\$ 6.950,00	R\$ 8.834,84	R\$ 6.950,00	R\$ 8.834,84
11.4	COTAÇÃO	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00	R\$ 880,00	R\$ 1.118,66	R\$ 880,00	R\$ 1.118,66
11.5	98511	PLANTIO DE ARVORE 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\$ 174,01	R\$ 221,20	R\$ 2.610,15	R\$ 3.318,00
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 371,29	R\$ 471,98	R\$ 3.712,90	R\$ 4.719,80

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 567.176,31
 VALOR TOTAL: R\$ 720.981,97
 Setecentos e Vinte Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%%			
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027	COM DESONERACAO	83,85%	47 76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01	COM DESONERACAO	84,44%	47 45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.439,00	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.816,68	3,72%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.592,12	1,75%
4	COBERTURA	R\$ 65.928,85	9,14%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 81.446,14	11,30%
6	DRENAGEM	R\$ 10.691,07	1,48%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.425,63	37,79%
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.166,82	14,86%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.092,14	6,12%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.363,62	4,77%
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 41.019,90	5,69%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 567.176,31 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 720.981,97

Setecentos e Vinte Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Noventa e Sete centavos


**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.05
3-96

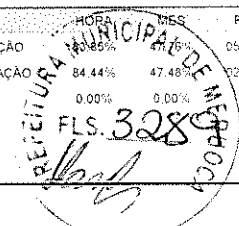
Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.10.04
08:04:43 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:**
052.610.73
3-24

Assinado de
forma digital
por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2023.10.04
08:04:51 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	



1.1. ADM MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3,00000000	R\$ 4 715,08	R\$ 14 145,24
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 14 514,46	R\$ 5 080,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19 225,30
VALOR:					R\$ 192,25

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,09	R\$ 4,10
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,97	R\$ 85,97
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,04	R\$ 5,28
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,37	R\$ 72,56
TOTAL Material					R\$ 167,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 521,84	R\$ 6,52
TOTAL Serviço					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 345,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58


2.3. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

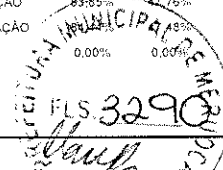
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 3,11

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27.12%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	89.85%	12.75%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	00.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	R\$ 59.31	R\$ 0.14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	R\$ 181.13	R\$ 0.11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0.25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 18.40	R\$ 0.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	R\$ 18.34	R\$ 0.06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0.12
VALOR:						R\$ 0.37

2.5. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20.77	R\$ 5.19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15.55	R\$ 38.88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44.07
VALOR:						R\$ 44.07

2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20.77	R\$ 1.66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 15.55	R\$ 12.44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.10
VALOR:						R\$ 14.10

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 20.32	R\$ 4.06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 20.77	R\$ 4.15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15.55	R\$ 9.33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17.54
VALOR:						R\$ 17.55

2.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 20.77	R\$ 2.70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 15.55	R\$ 20.22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22.92
VALOR:						R\$ 22.92

Handwritten signature

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: 27.12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.28%	47.75%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PROPRIA	0.00%
						

2.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	RS 20,77	RS 4.15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	RS 15,55	RS 3.11
TOTAL Mão de Obra						RS 7.26
VALOR:						RS 7.26

2.10. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.07500000	RS 20,77	RS 1.56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	RS 15,55	RS 11.66
TOTAL Mão de Obra						RS 13.22
VALOR:						RS 13.22

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	RS 18.34	RS 72.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 72.55
VALOR:						RS 72.55

3.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	RS 127.68	RS 1.33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	RS 164.95	RS 1.72
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3.05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02080000	RS 15,55	RS 0.32
TOTAL Mão de Obra						RS 0.32
VALOR:						RS 3,37

3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


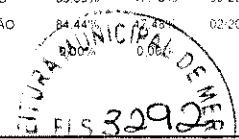
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	RS 127.68	RS 23.65
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 23.65
VALOR:						RS 23,65

3.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição		PRÓPRIA		
							

17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	RS 2,25	RS 2,25
					TOTAL Material	RS 2,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	RS 16,77	RS 0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	RS 20,77	RS 3,32
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,15
					VALOR:	RS 6,41

4.1. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	RS 19,43	RS 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	RS 20,43	RS 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	RS 13,88	RS 27,43
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	RS 16,85	RS 1,18
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	RS 15,21	RS 0,76
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	RS 15,34	RS 0,46
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	RS 2,64	RS 8,75
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	RS 29,35	RS 19,46
					TOTAL Material	RS 58,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	RS 19,05	RS 9,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	RS 23,13	RS 14,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 24,05
					VALOR:	RS 84,15

4.2. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	RS 19,43	RS 1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	RS 20,43	RS 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 1,76

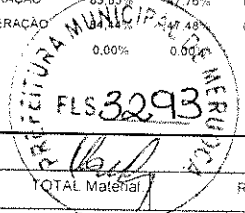
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	RS 972,38	RS 26,74

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.12%%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47.79%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PRÓPRIA			



TOTAL Material R\$ 26 74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,34	R\$ 9,56
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 22,92	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15 38
VALOR:					R\$ 43,88

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 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,43	R\$ 0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 20,43	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
TOTAL Material					R\$ 7 53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,34	R\$ 3,83
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,92	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7 59

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 533,26	R\$ 6,24
TOTAL Serviço					R\$ 6 24


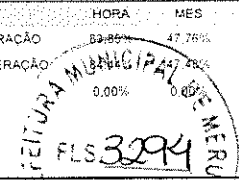
VALOR: R\$ 21,66

4.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,43	R\$ 0,36
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,43	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0 63

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,99	R\$ 38,84
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,97	R\$ 0,12

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 : 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 09,85% MES 47,78% REF. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição: PRÓPRIA 0,00%		
					

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	RS 67,71	RS 0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	RS 43,15	RS 2,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	RS 206,39	RS 12,18
TOTAL Material						RS 53,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	RS 18,34	RS 5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 22,92	RS 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 9,48
VALOR:						RS 63,65

4.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 19,43	RS 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 20,43	RS 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	RS 14,97	RS 0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	RS 67,71	RS 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 28,68	RS 30,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	RS 43,15	RS 9,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	RS 206,39	RS 12,18
TOTAL Material						RS 51,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	RS 18,34	RS 4,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	RS 22,92	RS 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 7,70
VALOR:						RS 59,95

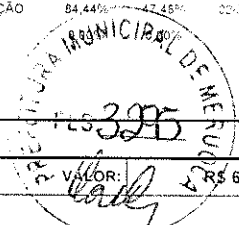
5.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra						RS 51,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 431,85	RS 12,96
TOTAL Serviço						RS 12,96



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E 1 F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.12%			
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.76%	05-2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.45%	02-2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA			



VALOR: R\$ 64,83

5.1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.40000000	R\$ 9.33	R\$ 31.72
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6.50000000	R\$ 1.20	R\$ 7.80
TOTAL Material					R\$ 39.52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16.77	R\$ 13.42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20.77	R\$ 51.93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 15.55	R\$ 54.43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119.78

VALOR: R\$ 159,30

5.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 22.24	R\$ 0.67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0.67

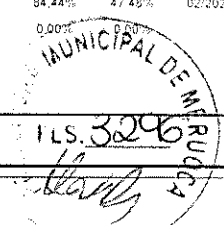
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 9.33	R\$ 20.34
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 9.87	R\$ 0.39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 73.39	R\$ 5.87
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 66.30	R\$ 5.64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 74.83	R\$ 2.24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	R\$ 0.55	R\$ 24.75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 64.88	R\$ 9.73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 72.58	R\$ 0.73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 5.66	R\$ 2.55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0.67	R\$ 16.75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0.57	R\$ 10.26
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	R\$ 3.09	R\$ 2.69
TOTAL Material					R\$ 101.54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 16.77	R\$ 2.52
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 16.77	R\$ 3.69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20.77	R\$ 3.12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	R\$ 20.77	R\$ 66.46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 20.77	R\$ 15.58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	R\$ 15.55	R\$ 80.86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172.23

VALOR: R\$ 274,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023			BDI : 27,12% ^{0,00%}	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	02/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:		PRÓPRIA		



5.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,33	R\$ 12,60
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,39	R\$ 2,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,39	R\$ 23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,58	R\$ 6,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,26	R\$ 0,31
TOTAL Material						R\$ 55,52


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 110,46

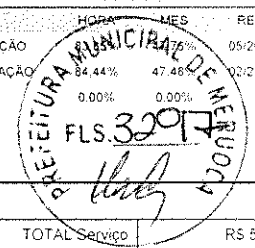
5.2.3. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,64	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,47	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 532,73	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 464,76	R\$ 11,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,38	R\$ 9,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 173,06	R\$ 37,55

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 :	27,12%%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	RS 59,49
VALOR:	RS 64,19

6.1. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	RS 33,00	RS 34,65
TOTAL Material					RS 34,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 20,77	RS 6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	RS 15,55	RS 9,95
TOTAL Mão de Obra					RS 16,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 503,42	RS 0,50
TOTAL Serviço					RS 0,80

VALOR:	RS 51,75
---------------	-----------------

6.2. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 42,69	RS 2,13
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 12,55	RS 31,38
C0840 CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 390,38	RS 19,52
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	RS 95,12	RS 10,23
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 134,84	RS 6,74
TOTAL Serviço					RS 70,00

VALOR:	RS 70,00
---------------	-----------------


6.3. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

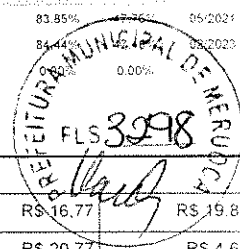
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 8,13	RS 20,99
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 9,87	RS 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	RS 66,30	RS 18,23
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	RS 74,83	RS 8,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	RS 1,08	RS 21,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 29,79	RS 5,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	RS 0,55	RS 35,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 9,83	RS 0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	RS 0,57	RS 174,01
TOTAL Material					RS 284,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 16,77	RS 3,77

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27.12%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MES:	05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 389,13

VALOR:	R\$ 674,02
---------------	-------------------

6.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,36	R\$ 1,11
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,52	R\$ 1,54
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,65	R\$ 10,76
TOTAL Material					R\$ 13,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 32,70
---------------	------------------

6.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,56


VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------

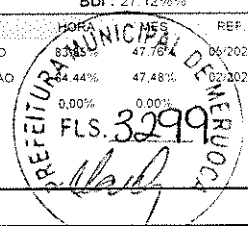
7.1.1. 90940 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038545	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 9,46	R\$ 13,58
00010931	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 15,72	R\$ 17,97
TOTAL Material					R\$ 31,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 23,47	R\$ 11,78
88316	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 18,34	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 609,19	R\$ 40,27
TOTAL Serviço					R\$ 40,27

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:	27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	RS 88,20
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,23	RS 0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,85	RS 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,93


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,39	RS 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,87	RS 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,55	RS 14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 17,89	RS 0,54
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,15	RS 3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,54	RS 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,36	RS 3,40
TOTAL Material:						RS 38,36

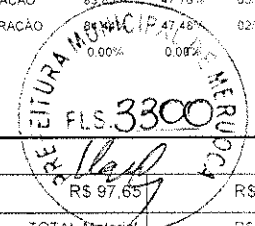
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,55	RS 18,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 74,74
VALOR:						RS 114,03

7.1.3. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	RS 0,88	RS 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	RS 10,11	RS 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	RS 0,58	RS 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	RS 9,39	RS 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 132,60	RS 7,53
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	RS 59,66	RS 59,90

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: 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA		



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 97,65	RS 0,96
					TOTAL Material:	RS 68,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	RS 23,31	RS 6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	RS 18,34	RS 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,44
					VALOR:	RS 80,13

7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 59,38	RS 68,29
					TOTAL Material	RS 68,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 15,55	RS 20,22
					TOTAL Mão de Obra	RS 20,22
					VALOR:	RS 88,51

7.1.5. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	RS 11,70	RS 2,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 1,66	RS 2,49
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 4,69	RS 3,75
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 13,08	RS 3,92
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	RS 39,20	RS 3,14
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	RS 48,91	RS 17,12
					TOTAL Material	RS 33,35

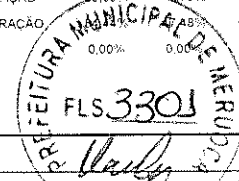
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 16,77	RS 35,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,77	RS 43,62
					TOTAL Mão de Obra	RS 78,84
					VALOR:	RS 112,19

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 132,60	RS 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	RS 24,02	RS 24,14
					TOTAL Material	RS 25,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	RS 23,47	RS 9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI: 27.12%%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509.01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03:05
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	MES: 12.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REF.:	05/2021	02/2023



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	R\$ 651,61	R\$ 1,30
TOTAL Serviço					R\$ 1,30
VALOR:					R\$ 42,85

7.2.1. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 11,86	R\$ 0,83
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 2,87	R\$ 0,86
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 20,87	R\$ 1,67
TOTAL Material					R\$ 3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,09

7.2.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.10000000	R\$ 0,76	R\$ 0,08
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.55184000	R\$ 4,03	R\$ 6,25
TOTAL Material					R\$ 6,33


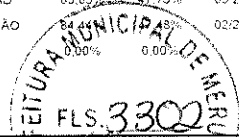
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.57100000	R\$ 24,71	R\$ 14,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	R\$ 18,34	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,73
VALOR:					R\$ 23,06

7.2.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.39800000	R\$ 21,21	R\$ 8,44
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.02100000	R\$ 22,52	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 : 27.12%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023		FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85%	MES: 47.76%
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021		
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA		Composição: PRÓPRIA		0.00%	0.00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					

00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	RS 83,50	RS 86,84
					TOTAL Material	RS 86,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	RS 23,00	RS 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	RS 18,34	RS 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 13,47

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	RS 461,30	RS 2,77
					TOTAL Serviço	RS 2,77
					VALOR:	RS 111,99

7.2.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	RS 4,68	RS 5,34
					TOTAL Material	RS 5,34


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 24,71	RS 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	RS 18,34	RS 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 5,92
					VALOR:	RS 11,26

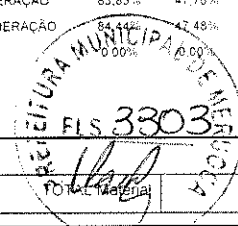
7.1.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 110,66	RS 110,66
					TOTAL Material	RS 110,66
					VALOR:	RS 110,66

8.1.2. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	RS 5,41	RS 15,15
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 620,49	RS 248,20
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 119,12	RS 47,65
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	RS 16,25	RS 39,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0609 01/2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	REF:	05/2021	02/2023	84,44%



TOTAL Material	RS 350,49
VALOR:	RS 350,49

8.1.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	1,00000000	RS 485,72	RS 485,72
TOTAL Material					RS 485,72
VALOR:					RS 485,72

8.1.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 854,04	RS 153,73
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 31,79	RS 16,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 41,21	RS 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	RS 523,32	RS 36,63
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 9,69	RS 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42,87	RS 42,87
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 26,43	RS 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 22,11	RS 11,50
TOTAL Serviço					RS 274,42
VALOR:					RS 274,42


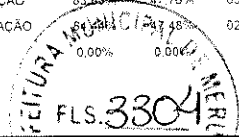
8.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	RS 404,97	RS 843,67
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	RS 0,25	RS 6,10
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	RS 28,51	RS 35,54
TOTAL Material					RS 885,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	RS 23,47	RS 40,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	RS 18,34	RS 15,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 55,70
VALOR:					RS 941,01

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	MES: 42,78%
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SINAPI: 2023-01 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA		Composição: PRÓPRIA			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA					

8.2.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	RS 66,30	RS 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,55	RS 0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 446,31	RS 446,31
TOTAL Material					RS 447,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,77	RS 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra					RS 70,04
VALOR:					RS 517,18


9.1.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

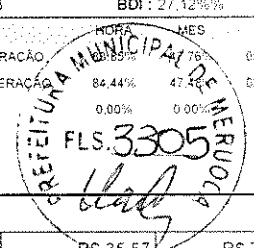
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,05	RS 25,05
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = '2,5' MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,46	RS 2,92
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 46,94	RS 46,94
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 266,70	RS 266,70
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	RS 28,99	RS 28,99
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = '18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = '30' KGF	SINAPI	UN	0,06000000	RS 56,09	RS 3,37
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,15	RS 5,15
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	RS 13,71	RS 41,13
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,41	RS 0,82
00039996 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	RS 4,59	RS 0,76
TOTAL Material					RS 421,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	RS 19,49	RS 6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	RS 23,72	RS 69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 75,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	RS 666,20	RS 12,92
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	RS 454,37	RS 454,37

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 : 27,12%%												
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509.01/2023		FONTE		VERSÃO												
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO												
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA		SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		Composição		PRÓPRIA												
					<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>00:00%</td> <td>76</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF	00:00%	76	09/2021	84,44%	47	02/2023	0,00%	0,00%
HORA	MES	REF															
00:00%	76	09/2021															
84,44%	47	02/2023															
0,00%	0,00%																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 35,57	R\$ 789,65
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,27	R\$ 109,73
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,88	R\$ 16,88
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,14	R\$ 99,14
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,19	R\$ 110,05
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,46	R\$ 135,46
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Serviço						R\$ 1.757,49
VALOR:						R\$ 2.254,64


9.2.1. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

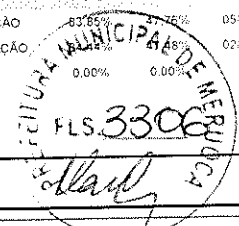
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,32	R\$ 168,32
TOTAL Material					R\$ 168,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,20
VALOR:					R\$ 181,52

9.2.2. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,78	R\$ 15,78
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,48	R\$ 99,48
TOTAL Material					R\$ 115,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,49	R\$ 4,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,72	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,57
VALOR:					R\$ 132,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%%		
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	27.75%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14.88%	4.88%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



9.2.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC LUMINOSO AUTONOMO. INDIC DE SETA. MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,63	R\$ 235,63
TOTAL Material					R\$ 235,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,64

VALOR: R\$ 258,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,33	R\$ 0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material					R\$ 76,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 151,50


VALOR: R\$ 228,25

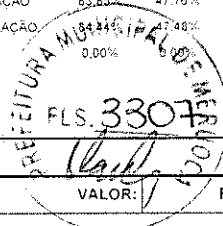
9.2.5. 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Material					R\$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 19,49	R\$ 4,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 23,72	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,15

Handwritten signature

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: 27,12%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00% 02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			



VALOR: R\$ 20.31

9.2.6. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
TOTAL Serviço					R\$ 39,03
VALOR:					R\$ 39,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
TOTAL Material					R\$ 12,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 23,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,33	R\$ 0,93
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,32
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material					R\$ 76,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E. E. F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12% ^{9%}
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023-01 COM DESONERAÇÃO 14,44% 17/08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra R\$ 151,50

VALOR: R\$ 228,25

9.2.9. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material					R\$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,49	R\$ 4,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,72	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,73

VALOR: R\$ 16,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,97	R\$ 13,94
TOTAL Material					R\$ 13,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,49	R\$ 7,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 23,72	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,85

VALOR: R\$ 30,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,97	R\$ 20,91
TOTAL Material					R\$ 20,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 19,49	R\$ 10,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 23,72	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,98


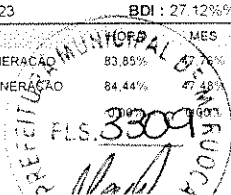
VALOR: R\$ 44,89

9.2.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material					R\$ 1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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:	27,12%%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	VERSIÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05-2023
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	02-2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 6,09

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material					R\$ 16,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,49	R\$ 9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 23,72	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,40	
VALOR: R\$ 36,46						


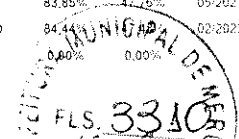
9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,47	R\$ 499,47
TOTAL Material					R\$ 499,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,49	R\$ 10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,72	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,05	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 666,20	R\$ 8,93
TOTAL Serviço					R\$ 8,93	
VALOR: R\$ 531,45						

9.3.2. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,90	R\$ 112,90
TOTAL Material					R\$ 112,90	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52	

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: 27.12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83.85%	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	Composição:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				
	VALOR: R\$ 135,42					

9.3.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 80.01	R\$ 80.01
TOTAL Material					R\$ 80.01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25310000	R\$ 19.49	R\$ 4.93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25310000	R\$ 23.72	R\$ 6.00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10.93

VALOR: R\$ 90,94

9.3.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 120.76	R\$ 120.76
00001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 2.48	R\$ 7.44
TOTAL Material					R\$ 128.20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78300000	R\$ 19.49	R\$ 15.26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78300000	R\$ 23.72	R\$ 18.57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33.83

VALOR: R\$ 162,03

9.3.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12.77	R\$ 12.77
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.17	R\$ 1.17
TOTAL Material					R\$ 13.94

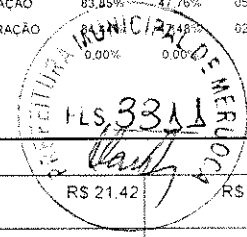
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	R\$ 19.49	R\$ 1.29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06630000	R\$ 23.72	R\$ 1.57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2.86

VALOR: R\$ 16,80

9.3.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509.01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,42	RS 21,42
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,50	RS 1,50
					TOTAL Material	RS 22,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	RS 19,49	RS 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	RS 23,72	RS 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 5,85
					VALOR:	RS 28,77

9.3.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
					TOTAL Material	RS 1,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,42
					TOTAL Mão de Obra	RS 13,42
					VALOR:	RS 15,11

9.3.8. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,10	RS 18,10
					TOTAL Material	RS 18,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 16,77	RS 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,77	RS 14,54
					TOTAL Mão de Obra	RS 26,28
					VALOR:	RS 44,38

10.1.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 51,49	RS 51,49
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 488,79	RS 488,79
					TOTAL Serviço	RS 540,28
					VALOR:	RS 540,28

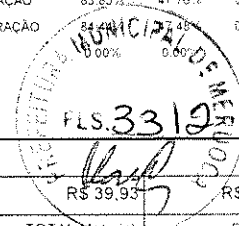
10.1.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

CB.

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12% %
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	DATA DO CERTAME:	04.10.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 39,93	RS 39,93
					TOTAL Material	RS 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	RS 22,73	RS 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	RS 18,34	RS 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 4,38
					VALOR:	RS 44,31

10.1.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,99	RS 1,99
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 320,53	RS 320,53
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 536,03	RS 536,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,39	RS 17,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,28	RS 0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,05	RS 6,05
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 9,57	RS 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,37	RS 14,74
					TOTAL Material	RS 897,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
					TOTAL Mão de Obra	RS 111,27
					VALOR:	RS 1.009,12

10.1.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,14	RS 20,14
					TOTAL Material	RS 20,14


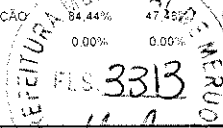
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,39
					VALOR:	RS 30,53

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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,24	RS 10,24

Handwritten signature

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: 27.12% ⁹⁶		
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63.85%	MES: 01/2023	REF: 05/2023
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SINAPI: 2023:01 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA		84.44%	47.85%
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA						

86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 152,71	R\$ 152,71
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 64,15	R\$ 64,15
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Serviço						R\$ 248,55
VALOR:						R\$ 248,55

3.1.6. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.14000000	R\$ 8,13	R\$ 9,27
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 73,39	R\$ 2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 72,58	R\$ 2,90
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 440,21	R\$ 440,21
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 161,19	R\$ 322,38
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 84,98	R\$ 169,96
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 35,47	R\$ 70,94
TOTAL Material					R\$ 1.027,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 239,17
VALOR:					R\$ 1.266,67


10.1.7. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

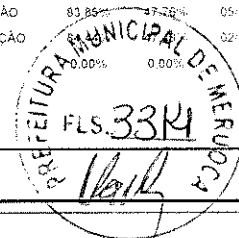
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
TOTAL Material					R\$ 51,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,02
VALOR:					R\$ 60,84

Handwritten signature

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 : 27,12%%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05-2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA		SINAPI	2023:01 COM DESONERAÇÃO	17,26%	02-2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		Composição:		PROPRIA	0,00%
					0,80%	



10.1.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
					TOTAL Material	R\$ 33,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,39

VALOR: R\$ 44,18

J.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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 726,92	R\$ 726,92
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,30	R\$ 84,30
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,12	R\$ 64,12
					TOTAL Serviço	R\$ 887,50

VALOR: R\$ 887,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.786,62	R\$ 1.786,62
					TOTAL Material	R\$ 1.786,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 92,73


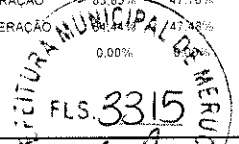
VALOR: R\$ 1.879,35

10.1.11. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 279,18	R\$ 22,33
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,78	R\$ 14,47
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 701,39	R\$ 701,39
					TOTAL Material	R\$ 738,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		DATA: 04/10/2023		BDI: 27.12%%	
	CERTAME: Tomada de Preços TP 0509 01/2023		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 67.85%	MES: 47.76%
	DATA DO CERTAME: 04-10-2023		SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021		
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA		Composição: PRÓPRIA		02-2023	02-2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,98
VALOR:	R\$ 847,15

10.1.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	R\$ 73,39	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 190,59	R\$ 190,59
TOTAL Material					R\$ 190,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 222,11

10.1.13. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3,49	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 119,90	R\$ 119,90
TOTAL Material					R\$ 119,97


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,74
VALOR:					R\$ 122,71

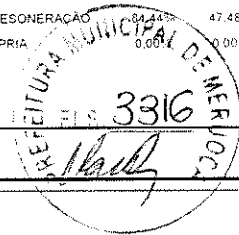
10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 139,02	R\$ 139,02
TOTAL Material					R\$ 139,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,11
VALOR:					R\$ 163,21

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023:01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,39	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,94	R\$ 3,53
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,59	R\$ 32,95
TOTAL Material						R\$ 63,01

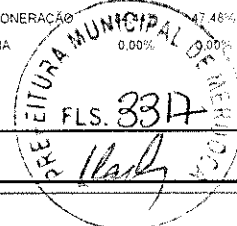
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,15
VALOR:						R\$ 213,16

10.2.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,39	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,65	R\$ 3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,84	R\$ 5,76
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,53	R\$ 3,27
TOTAL Material						R\$ 42,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,15
VALOR:						R\$ 192,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	REF:	02-2023	02-2023	0,00%



10.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,36	R\$ 0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,52	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,94	R\$ 4,70
TOTAL Material					R\$ 4,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,84

VALOR: R\$ 19,59

10.2.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,83	R\$ 111,65
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,72	R\$ 101,16
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,65	R\$ 26,63
TOTAL Material					R\$ 239,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,48	R\$ 597,77
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,09	R\$ 1 344,84
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,93	R\$ 583,11
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,54	R\$ 107,46
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,38	R\$ 233,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,88	R\$ 121,22
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,22	R\$ 244,42
TOTAL Serviço					R\$ 3 819,10


VALOR: R\$ 4.089,64

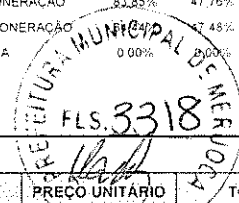
10.2.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,36	R\$ 0,08
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,52	R\$ 0,03
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,99	R\$ 15,39
TOTAL Material					R\$ 15,50

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27.12% ⁵⁰	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA	Composição		PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	RS 16,77	RS 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	RS 20,32	RS 12,19
TOTAL Mão de Obra						RS 22,25
VALOR:						RS 37,75

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,55	RS 10,89
TOTAL Mão de Obra						RS 10,89
VALOR:						RS 10,88

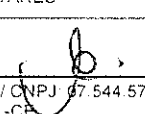
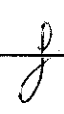

11.2. COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)						
Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00000000	RS 10 500,00	RS 10 500,00
TOTAL Não cadastrado						RS 10 500,00
VALOR:						RS 10.500,00


11.3. COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPITO TIPO BABY (UNS)						
Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPITO TIPO BABY		UNS	1,00000000	RS 6 950,00	RS 6 950,00
TOTAL Não cadastrado						RS 6 950,00
VALOR:						RS 6.950,00

11.4. COTAÇÃO GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)						
Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00000000	RS 880,00	RS 880,00
TOTAL Não cadastrado						RS 880,00
VALOR:						RS 880,00

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 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,2* M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 150,15	RS 150,15
TOTAL Material						RS 150,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	RS 18,40	RS 4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04010000	RS 18,34	RS 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 23,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12% %
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47 76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 00/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 174,01

11.6. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 45,69	R\$ 55,98
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 223,63	R\$ 67,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA. H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,17	R\$ 148,17
TOTAL Material:						R\$ 148,17


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,34	R\$ 80,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,07
VALOR:						R\$ 371,29

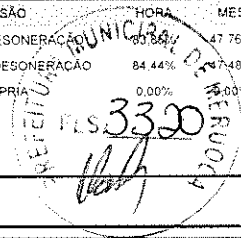
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.10.04 08:05:14 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
:
052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2023.10.04 08:05:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,84%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ADM MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3.00000000	R\$ 4 715,08	R\$ 14 145,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.35000000	R\$ 14 514,46	R\$ 5 080,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19 225,30
VALOR:						R\$ 192,25

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00000000	R\$ 10 500,00	R\$ 10 500,00
TOTAL Não cadastrado						R\$ 10 500,00
VALOR:						R\$ 10.500,00

COTAÇÃO PARQUINHO DE EUCALIPITO TIPO BABY (UNS)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPITO TIPO BABY		UNS	1,00000000	R\$ 6 950,00	R\$ 6 950,00
TOTAL Não cadastrado						R\$ 6 950,00
VALOR:						R\$ 6.950,00

COTAÇÃO GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00000000	R\$ 880,00	R\$ 880,00
TOTAL Não cadastrado						R\$ 880,00
VALOR:						R\$ 880,00

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.05
3-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.10.04
08:10:26-03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733
-24

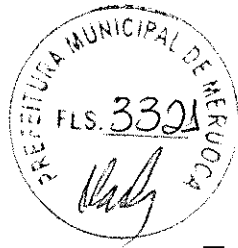
Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2023.10.04
08:10:45 -03'00'

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.		
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509.01/2023	DATA:	04/10/2023
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	VERSÃO:	027.1
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		PROPRIA:	0,00% 0,00%
		Composições:	
		BDI:	27,12%
		HORA:	
		MES:	
		DATA REF.:	05/2021

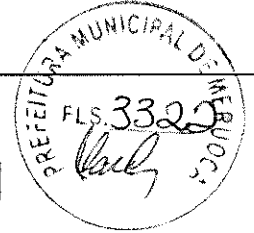
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.439,00	20,00% R\$ 4.887,80	20,00% R\$ 4.887,80	20,00% R\$ 4.887,80	20,00% R\$ 4.887,80	10,00% R\$ 2.443,90	10,00% R\$ 2.443,90	R\$ 24.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.816,68	80,00% R\$ 21.453,34	20,00% R\$ 5.363,34	20,00% R\$ 5.363,34				R\$ 26.816,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.592,12	30,00% R\$ 3.777,64	50,00% R\$ 6.296,06	20,00% R\$ 2.518,42				R\$ 12.592,12
4	COBERTURA	R\$ 65.928,85	20,00% R\$ 13.185,77	50,00% R\$ 32.964,43	15,00% R\$ 9.889,32				R\$ 65.928,85
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 81.446,14	70,00% R\$ 57.012,30	20,00% R\$ 24.433,84					R\$ 81.446,14
6	DRENAGEM	R\$ 10.691,07	20,00% R\$ 2.138,21	20,00% R\$ 2.138,21	20,00% R\$ 2.138,21	20,00% R\$ 2.138,21			R\$ 10.691,07
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.425,63	20,00% R\$ 54.485,13	50,00% R\$ 136.212,82				30,00% R\$ 81.727,68	R\$ 272.425,63
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.166,82	20,00% R\$ 21.433,36	50,00% R\$ 53.583,41				30,00% R\$ 32.150,05	R\$ 107.166,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.092,14			50,00% R\$ 22.046,07				R\$ 44.092,14
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.363,62			50,00% R\$ 17.181,81				R\$ 34.363,62
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 41.019,90						100,00% R\$ 41.019,90	R\$ 41.019,90
		R\$ 720.981,97	R\$ 178.373,55 R\$ 178.373,55	R\$ 265.879,91 R\$ 444.253,46	R\$ 58.661,64 R\$ 502.915,10	R\$ 56.143,21 R\$ 559.058,31	R\$ 4.582,13 R\$ 563.640,44	R\$ 157.341,53 R\$ 720.981,97	R\$ 720.981,97



Assinado de forma digital
por **GEORGE LUCAS CEDRO**
Dados: 2023.10.04 08:08:55
-03'00'

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.10.04 08:08:45
-03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12%%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				02/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.05
3-96

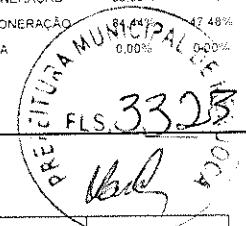
Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados:
2023.10.04
08:07:44 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.73
3-24

Assinado de
forma digital
por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados:
2023.10.04
08:07:53 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509 01/2023	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85% MES : 47,76% REF. : 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-
96


Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.04
08:06:29 -03'00'

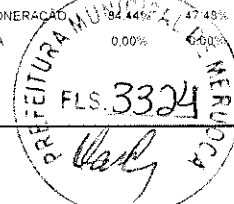
GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-
24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.04
08:06:56 -03'00'

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E I F JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP 0509.01/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	04-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,89% MES 47,76% REF 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.10.04
08:06:10 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-
24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.04
08:06:19 -03'00'