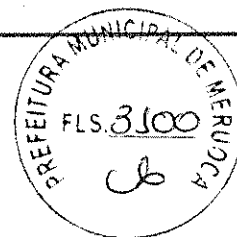




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 04 DE OUTUBRO DE 2023



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MERUOCA-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 719.933,55 (SETECENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

J. |

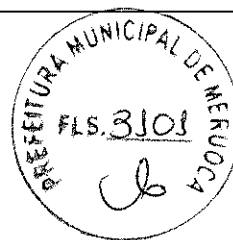
Uchoa

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

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%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

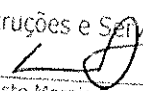
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.169,00	3,36%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.511,66	3,68%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.491,36	1,74%
4	COBERTURA	R\$ 65.943,26	9,16%
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 80.979,15	11,25%
6	DRENAGEM PÁTIO	R\$ 10.652,33	1,48%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.320,46	37,83%
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.589,18	14,94%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.009,22	6,11%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.339,83	4,77%
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.928,10	5,68%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 153.596,63	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 719.933,55	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 566.336,92	
VALOR TOTAL:		R\$ 719.933,55	




Setecentos e Dezenove Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos


WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

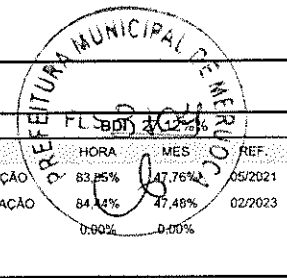
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 24.169,00
1.1	COM-56228996	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 241,69	R\$ 24.169,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 26.511,66
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 438,49	R\$ 2.630,94
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 13,30	R\$ 5.001,47
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	856,08	R\$ 3,92	R\$ 3.355,83
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\$ 0,43	R\$ 512,75
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 55,41	R\$ 1.164,16
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	57,26	R\$ 17,73	R\$ 1.015,22
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,07	R\$ 66,21
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	376,04	R\$ 28,81	R\$ 10.833,71
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,68	R\$ 9,13	R\$ 334,89
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 16,63	R\$ 1.596,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 12.491,36
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	93,94	R\$ 91,22	R\$ 8.569,21
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 4,30	R\$ 165,29
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 30,22	R\$ 1.161,66
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 8,11	R\$ 2.595,20
4	COBERTURA						R\$ 65.943,26
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\$ 107,01	R\$ 40.241,11
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\$ 55,75	R\$ 20.964,79
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 27,48	R\$ 1.154,16
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\$ 81,19	R\$ 2.435,70
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO LICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	15,00	R\$ 76,50	R\$ 1.147,50
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 80.979,15
5.1	REPAROS ESTRUTURA						R\$ 10.174,10
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 81,62	R\$ 8.162,00
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 201,21	R\$ 2.012,10
5.2	ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL						R\$ 70.805,05
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 347,42	R\$ 64.644,44
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,23	R\$ 140,04	R\$ 4.933,61
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\$ 81,80	R\$ 1.227,00
6	DRENAGEM PÁTIO						R\$ 10.652,33
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	46,00	R\$ 65,86	R\$ 3.029,56
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 88,97	R\$ 2.455,57
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 852,16	R\$ 1.704,32
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 41,40	R\$ 828,00
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 57,28	R\$ 2.634,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 272.320,46
7.1		PISOS					R\$ 229.090,42
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, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	376,05	R\$ 112,15	R\$ 42.174,01
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 143,99	R\$ 54.147,44
7.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,62	R\$ 112,82	R\$ 6.726,33
7.1.4	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\$ 102,23	R\$ 121.903,14
7.1.5	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\$ 54,43	R\$ 2.721,50
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 141,80	R\$ 1.418,00
7.2		PAREDE					R\$ 43.230,04
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,06	R\$ 381,20
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	876,00	R\$ 29,10	R\$ 25.491,60
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	SINAPI	M	34,00	R\$ 142,78	R\$ 4.854,52
7.2.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	878,00	R\$ 14,24	R\$ 12.502,72
8		ESQUADRIAS					R\$ 107.589,18
8.1		FACHADA FRONTAL / PRINCIPAL					R\$ 61.773,33
8.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	52,00	R\$ 141,65	R\$ 7.365,80
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	SEINFRA	M	56,57	R\$ 448,62	R\$ 25.378,43
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.	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 621,72	R\$ 8.206,70
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 347,04	R\$ 20.822,40
8.2		ALUMÍNIO					R\$ 45.815,85
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\$ 1.203,15	R\$ 33.928,83
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 660,39	R\$ 11.887,02
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 44.009,22
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO					R\$ 2.876,05
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\$ 2.876,05	R\$ 2.876,05
9.2		PONTOS ELÉTRICOS					R\$ 31.769,42
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	SINAPI	UN	30,00	R\$ 232,02	R\$ 6.960,60
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	SINAPI	UN	18,00	R\$ 169,63	R\$ 3.053,34
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 330,07	R\$ 1.980,42
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 288,65	R\$ 2.886,50


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/16/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 25,77	R\$ 1.211,19
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\$ 49,40	R\$ 98,80
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,94	R\$ 269,46
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 288,65	R\$ 8.659,50
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\$ 21,14	R\$ 317,10
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,03	R\$ 351,27
9.2.11	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,92	R\$ 113,84
9.2.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 7,70	R\$ 5.775,00
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\$ 46,20	R\$ 92,40
9.3	ELETRODUTOS / QUADRO						R\$ 9.363,75
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,65	R\$ 679,65
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,85	R\$ 172,85
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,15	R\$ 232,30
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\$ 206,61	R\$ 206,61
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\$ 21,43	R\$ 214,30
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\$ 36,67	R\$ 73,34
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 19,03	R\$ 6.660,50
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 56,21	R\$ 1.124,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 34.339,83
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						R\$ 15.767,06
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 690,85	R\$ 690,85
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,59	R\$ 56,59
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.289,17	R\$ 2.578,34
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,84	R\$ 116,52
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 317,48	R\$ 952,44
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.615,82	R\$ 1.615,82
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 77,66	R\$ 1.087,24
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,30	R\$ 168,90
10.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.134,47	R\$ 1.134,47
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.403,48	R\$ 2.403,48
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.081,87	R\$ 1.081,87
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 283,59	R\$ 2.835,90

Handwritten signature

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023 FIS BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	44,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 156,98	R\$ 627,92
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 208,36	R\$ 416,72
10.2	PONTOS DE HIDRÁULICA / SANITÁRIO MANUTENÇÃO						R\$ 18.572,77
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 269,44	R\$ 2.694,40
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 242,93	R\$ 3.643,95
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 24,74	R\$ 3.711,00
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.176,02	R\$ 5.176,02
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 47,82	R\$ 3.347,40
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						R\$ 40.928,10
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 13,69	R\$ 9.583,00
11.2	COT	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I		UND	1,00	R\$ 13.347,60	R\$ 13.347,60
11.3	COT	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UND	1,00	R\$ 8.834,84	R\$ 8.834,84
11.4	COT	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ		UND	1,00	R\$ 1.118,66	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\$ 222,18	R\$ 3.332,70
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\$ 471,13	R\$ 4.711,30
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 153.596,63	
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 719.933,55	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 566.336,92	
						VALOR TOTAL: R\$ 719.933,55	
Setecentos e Dezenove Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos							


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

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:	27,18%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	FLS. 0100	MES	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,35%	02/2023
			Composição:	PROPRIA	0,09%	0,09%	

1.1. COM-56228996 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02999952	R\$ 4.663,21	R\$ 139,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00349994	R\$ 14.354,80	R\$ 50,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,13	
VALOR:					R\$ 190,13	

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\$ 24,2600	R\$ 4,1242
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,5700	R\$ 86,5700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,2500	R\$ 5,3125
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,7100	R\$ 73,0650
TOTAL Material:					R\$ 169,0717	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,3800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 519,3600	R\$ 6,4920
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4920	
VALOR:					R\$ 344,94	

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\$ 20,5400	R\$ 1,2324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4604	
VALOR:					R\$ 10,46	

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\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0760	
VALOR:					R\$ 3,08	

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

Ward

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2025	BPI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	REF		
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,90%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,84%	42,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 58,65	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\$ 180,38	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,20	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,34


2.5. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5850
VALOR:						R\$ 43,59

2.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3800	R\$ 12,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9472
VALOR:						R\$ 13,95

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,0200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3560
VALOR:						R\$ 17,36

2.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6642
VALOR:						R\$ 22,66

2.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2021	EL S 3108
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	1.0	PROJ. 2732
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER. 85,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONER. 47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1840
VALOR:					R\$ 7,18

2.10. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,5400	R\$ 1,5405
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3800	R\$ 11,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0755
VALOR:					R\$ 13,08


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,14	R\$ 71,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,76
VALOR:					R\$ 71,76

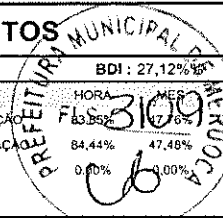
3.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3600	R\$ 1,3349
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,9100	R\$ 1,7255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0604
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3199
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3199
VALOR:					R\$ 3,38

3.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3600	R\$ 23,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7723
VALOR:					R\$ 23,77

3.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 2,2600

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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	3109
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2021
			Composição:	PROPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,8295
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1159
VALOR:						R\$ 6,38

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		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	0,06020000	R\$ 19,21	R\$ 1,15
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	R\$ 20,21	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material		FONTE	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	R\$ 13,97	R\$ 27,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 16,97	R\$ 1,18
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,32	R\$ 0,76
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,45	R\$ 0,46
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,66	R\$ 8,81
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 29,55	R\$ 19,59
TOTAL Material:						R\$ 58,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 18,83	R\$ 9,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 22,87	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,76
VALOR:						R\$ 84,18

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		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	0,05160000	R\$ 19,21	R\$ 0,99
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	R\$ 20,21	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

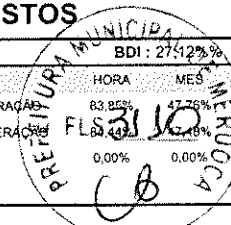
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 979,11	R\$ 26,92
TOTAL Material:						R\$ 26,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,14	R\$ 9,45

f

co
Vale

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		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 22,67	R\$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 43,86

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		FORNTE	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\$ 19,21	R\$ 0,16
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\$ 20,21	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,14	R\$ 3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,67	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50

Serviço		FORNTE	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\$ 534,81	R\$ 6,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,25
					VALOR:	R\$ 21,62

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		FORNTE	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\$ 19,21	R\$ 0,35
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\$ 20,21	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 37,25	R\$ 39,11
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,07	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,18	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 43,45	R\$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 207,82	R\$ 12,26
					TOTAL Material:	R\$ 53,89

F

WU

CB

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%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PROPRIETÁRIO	3,00%	
				HORA	MES	REF.
				47,76%	05/2021	
				27,48%	02/2023	
				2,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,14	R\$ 5,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,67	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 63,87

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	R\$ 19,21	R\$ 0,35
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\$ 20,21	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,61


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	R\$ 15,07	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,18	R\$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,88	R\$ 30,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 43,45	R\$ 9,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 207,82	R\$ 12,26
TOTAL Material:						R\$ 51,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 18,14	R\$ 4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 22,67	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,61
VALOR:						R\$ 60,18

5.1.1. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 430,2100	R\$ 12,9063
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9063
VALOR:						R\$ 64,21

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\$ 9,4000	R\$ 31,9600

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%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
					TOTAL Material:	R\$ 39,8250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5900	R\$ 13,2720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 51,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 53,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,4520

VALOR:	R\$ 158,28
--------	------------

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\$ 22,0700	R\$ 0,6621
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6621

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4000	R\$ 20,4920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,3976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9000	R\$ 5,9120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,7600	R\$ 5,6746
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3500	R\$ 2,2605
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,0900	R\$ 0,7309
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
					TOTAL Material:	R\$ 102,3065


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,4885
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,6498
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 65,7280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 79,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,3283

VALOR:	R\$ 273,30
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0700	R\$ 0,4414
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4414

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%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/01	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.45%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4000	R\$ 12,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,9560
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,5781
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:						R\$ 55,8283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 16,4320
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,3780
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8900
VALOR:					R\$ 110,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,70	R\$ 0,06
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,21	R\$ 1,57
88316	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,14	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,27

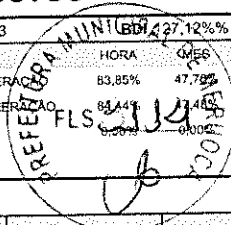
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,42	R\$ 1,01
94970	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 465,15	R\$ 11,16
92802	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,45	R\$ 9,83
92270	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 173,75	R\$ 37,70
TOTAL Serviço:					R\$ 59,70
VALOR:					R\$ 64,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2455	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 33,2300	R\$ 34,8915
TOTAL Material:					R\$ 34,8915

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			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	81,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,8432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4160

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,2800	R\$ 0,5023
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5023

VALOR:	R\$ 51,81
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 43,0100	R\$ 2,1505
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5900	R\$ 31,4750
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 390,0700	R\$ 19,5035
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,8600	R\$ 10,1975
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 133,3600	R\$ 6,6680
TOTAL Serviço:						R\$ 69,9945


VALOR:	R\$ 69,99
---------------	------------------

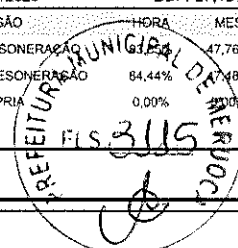
6.3. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1900	R\$ 21,1466
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9400	R\$ 0,4374
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,7600	R\$ 18,3590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,3500	R\$ 8,1378
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0900	R\$ 21,7019
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0000	R\$ 6,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9000	R\$ 0,5841
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
TOTAL Material:						R\$ 285,4912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,5900	R\$ 3,7328
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,5900	R\$ 19,6592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5400	R\$ 4,6215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5400	R\$ 24,3399
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,5400	R\$ 133,3251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,3800	R\$ 199,1864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 384,8649

VALOR:	R\$ 670,36
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,76%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6600	R\$ 1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7900	R\$ 1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,8272
TOTAL Material:						R\$ 13,4953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5900	R\$ 8,6268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1000	R\$ 10,4520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0788

VALOR: R\$ 32,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3800	R\$ 45,0634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0634

VALOR: R\$ 45,06

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, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 9,52	R\$ 13,66
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 15,82	R\$ 18,08
TOTAL Material:						R\$ 31,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 23,21	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 18,14	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 609,41	R\$ 40,28
TOTAL Serviço:						R\$ 40,28

VALOR: R\$ 88,22

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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

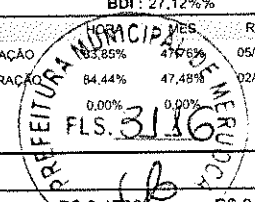
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

Handwritten signature

co

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%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	46,63%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47500	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,4233

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 18,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9140
VALOR:					R\$ 113,27

7.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,7900	R\$ 68,7585
TOTAL Material:					R\$ 68,7585

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9940
VALOR:					R\$ 88,75

7.1.4. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 V2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 0,86	R\$ 0,11
91283	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,12	R\$ 0,03
91278	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,57	R\$ 0,07
91277	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 9,43	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 133,52	R\$ 7,58

f

Wan

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		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%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 60,07	R\$ 60,31
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,33	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 68,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 23,05	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 18,14	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,30
					VALOR:	R\$ 80,42

7.1.5. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 133,52	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,19	R\$ 24,31
					TOTAL Material:	R\$ 25,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,21	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,14	R\$ 7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,28

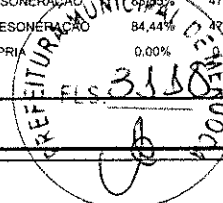
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 650,87	R\$ 1,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,30
					VALOR:	R\$ 42,82

7.1.6. 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	R\$ 11,7800	R\$ 2,9450
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,7840
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,1700	R\$ 3,9510
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,4700	R\$ 3,1576
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,2500	R\$ 17,2375
					TOTAL Material:	R\$ 33,5801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,5900	R\$ 34,8390
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 43,1340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,9730
					VALOR:	R\$ 111,55

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%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,95%	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03,95%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



7.2.1. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,8365
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0200	R\$ 1,6816
TOTAL Material:						R\$ 3,6551

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,1475
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3365
VALOR:						R\$ 14,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,05	R\$ 6,28
TOTAL Material:						R\$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,44	R\$ 13,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,14	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,54
VALOR:						R\$ 22,89

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 20,98	R\$ 8,35
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\$ 22,29	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,81

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 84,07	R\$ 87,43
TOTAL Material:						R\$ 87,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 22,75	R\$ 9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,14	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%


87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 461,55	R\$ 2,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,76
					VALOR:	R\$ 112,32

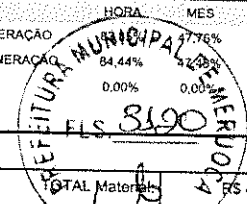
7.2.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,71	R\$ 5,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,44	R\$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,14	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,84
					VALOR:	R\$ 11,20

8.1.1. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 111,4300	R\$ 111,4300
					TOTAL Material:	R\$ 111,4300
					VALOR:	R\$ 111,43

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,4500	R\$ 15,2600
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	R\$ 624,7800	R\$ 249,9120
19045	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,9500	R\$ 47,9800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,3600	R\$ 39,7548
					TOTAL Material:	R\$ 352,9068
					VALOR:	R\$ 352,91

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		FONTE	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	R\$ 489,0800	R\$ 489,0800

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% %	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 489,0800
VALOR:	R\$ 489,08

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,4600	R\$ 153,2628
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	R\$ 31,5800	R\$ 16,4112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,9200	R\$ 36,4644
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5900	R\$ 4,9868
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1500	R\$ 3,1380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,8900	R\$ 11,3828
TOTAL Serviço:						R\$ 272,9972
VALOR:						R\$ 273,00

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 407,77	R\$ 849,50
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 28,71	R\$ 35,79
TOTAL Material:						R\$ 891,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,21	R\$ 39,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,14	R\$ 15,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,08
VALOR:						R\$ 946,47

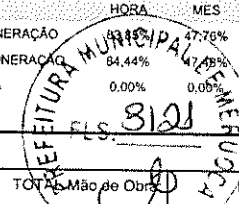
8.2.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7600	R\$ 0,1936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000
TOTAL Material:						R\$ 450,2371
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500

F

W.A.A

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		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%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 69.260,00

VALOR: R\$ 519,50


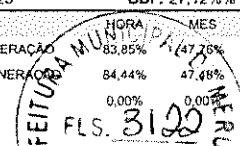
9.1.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,26	R\$ 47,26
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,54	R\$ 268,54
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 56,48	R\$ 3,38
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,81	R\$ 41,43
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,62	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 424,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,28	R\$ 6,23
88264	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,47	R\$ 68,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 666,16	R\$ 12,92
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,27	R\$ 455,27
92986	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 35,75	R\$ 793,65
96977	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,61	R\$ 110,38
91922	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
91920	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
93673	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,37	R\$ 99,37
91873	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,13	R\$ 109,68
96986	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,09	R\$ 136,09

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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023
							

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\$ 10,77	R\$ 10,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.763,19
					VALOR:	R\$ 2.262,47

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 169,48	R\$ 169,48
					TOTAL Material:	R\$ 169,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,28	R\$ 3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,47	R\$ 9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,04
					VALOR:	R\$ 182,52

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
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\$ 100,17	R\$ 100,17
					TOTAL Material:	R\$ 116,06


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,28	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,47	R\$ 12,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,38
					VALOR:	R\$ 133,44

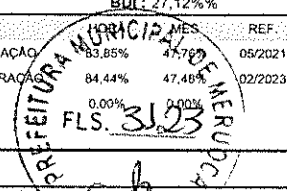
9.2.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2600	R\$ 237,2600
					TOTAL Material:	R\$ 237,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8400	R\$ 9,3940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3895
					VALOR:	R\$ 259,65

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

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%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORARIO:	REF:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9400
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,8400

VALOR: R\$ 227,07

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Material:					R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 19,28	R\$ 4,53
88264	SINAPI	H	0,23500000	R\$ 23,47	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,04

VALOR: R\$ 20,27


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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
91991	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43
TOTAL Serviço:					R\$ 38,86

VALOR: R\$ 38,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100

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%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 8,6600
					TOTAL Material:	R\$ 12,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,8111
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,9566
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7677
					VALOR:	R\$ 23,55


9.2.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
					TOTAL Material:	R\$ 77,2300

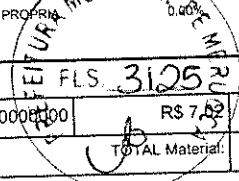
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,8400
					VALOR:	R\$ 227,07

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\$ 7,02	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,28	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,47	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR:	R\$ 16,63

9.2.10. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	16,14%	47,48%	02/2023
			Composição		PROPRIA		
					0,00%		0,00%



00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,02	R\$ 14,04
					TOTAL Material:	R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,28	R\$ 7,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 23,47	R\$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,66

VALOR:	R\$ 30,70
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,02	R\$ 21,06
					TOTAL Material:	R\$ 21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 19,28	R\$ 10,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 23,47	R\$ 13,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,72

VALOR:	R\$ 44,78
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,8249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,2594
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0843

VALOR:	R\$ 6,06
---------------	-----------------


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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,28	R\$ 9,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 23,47	R\$ 11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,17

VALOR:	R\$ 36,34
---------------	------------------

Uail

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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
					HORA: 05/2021 MES: 02/2023 REF: 02/2023 47,48% 84,44% 0,00% 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA FLS. 3106

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,93	R\$ 502,93
TOTAL Material:						R\$ 502,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,26	R\$ 10,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,47	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 666,16	R\$ 8,92
TOTAL Serviço:						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 534,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
TOTAL Material:						R\$ 113,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5900	R\$ 9,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2780
VALOR:						R\$ 135,97


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

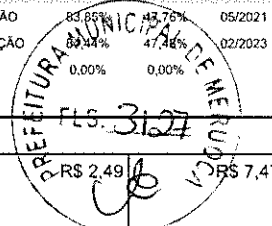
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,56	R\$ 80,56
TOTAL Material:						R\$ 80,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,28	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,47	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,81
VALOR:						R\$ 91,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,60	R\$ 121,60

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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	89,94%	47,96%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 129,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,28	R\$ 15,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,47	R\$ 18,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,46
					VALOR:	R\$ 162,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,28	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,47	R\$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 16,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
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	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 23,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,28	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,47	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
					VALOR:	R\$ 28,85


9.3.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

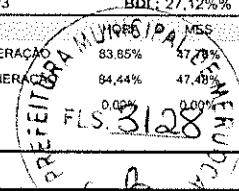
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
					TOTAL Material:	R\$ 1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5900	R\$ 13,2720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2720

F

[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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	MSS REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 57,79% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 14,97

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	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
TOTAL Material:					R\$ 18,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,5900	R\$ 11,6130
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,3780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9910

VALOR: R\$ 44,22

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,71	R\$ 491,71
TOTAL Serviço:					R\$ 543,46

VALOR: R\$ 543,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
TOTAL Material:					R\$ 40,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,49	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,14	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,32


VALOR: R\$ 44,52

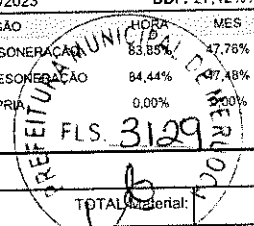
10.1.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,7500	R\$ 322,7500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,7400	R\$ 539,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,9630
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400

F

Valh

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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 904,0698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 60,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,0700
VALOR:					R\$ 1.014,14

10.1.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
TOTAL Material:					R\$ 20,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2700
VALOR:					R\$ 30,55

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	R\$ 10,22	R\$ 10,22
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,55	R\$ 153,55
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
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\$ 64,52	R\$ 64,52
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\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Serviço:					R\$ 249,75
VALOR:					R\$ 249,75


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

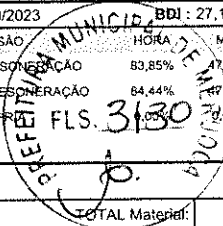
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,3366
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0900	R\$ 2,9236
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,2600	R\$ 443,2600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,3000	R\$ 324,6000
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,5700	R\$ 171,1400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7100	R\$ 71,4200

F

Vaid

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%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%	17,98%
			Composição		02/2023	



TOTAL Material:	R\$ 1.034,5390
-----------------	----------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 80,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 51,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 236,5600

VALOR:	R\$ 1.271,10
--------	--------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
TOTAL Material:						R\$ 52,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,49	R\$ 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,14	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91

VALOR:	R\$ 61,09
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
TOTAL Material:						R\$ 34,0200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2700

VALOR:	R\$ 44,29
--------	-----------

10.1.9. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	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\$ 12,18	R\$ 12,18
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 731,01	R\$ 731,01
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,80	R\$ 84,80
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\$ 64,45	R\$ 64,45
TOTAL Serviço:						R\$ 892,44

VALOR:	R\$ 892,44
--------	------------

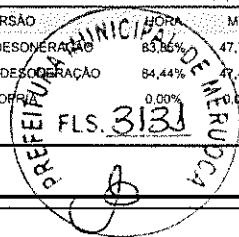
f

Valda

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%%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.798,9900	R\$ 1.798,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.798,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 41,4750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1000	R\$ 50,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7250
VALOR:					R\$ 1.890,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,1100	R\$ 22,4888
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8800	R\$ 14,5740
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,2400	R\$ 706,2400
TOTAL Material:					R\$ 743,3028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,7600
VALOR:					R\$ 851,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,9100	R\$ 191,9100
TOTAL Material:					R\$ 192,0295


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0580
VALOR:					R\$ 223,09

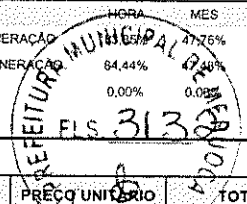
10.1.13. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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\$ 3,51	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,73	R\$ 120,73
TOTAL Material:					R\$ 120,80

f

WU

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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA			



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\$ 22,49	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,14	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 123,49

10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,9800	R\$ 139,9800
TOTAL Material:						R\$ 140,0584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5900	R\$ 10,7835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1000	R\$ 13,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8485
VALOR:						R\$ 163,91

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\$ 73,9000	R\$ 0,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:						R\$ 63,4407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 60,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,5200
VALOR:						R\$ 211,96


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\$ 73,9000	R\$ 0,2956

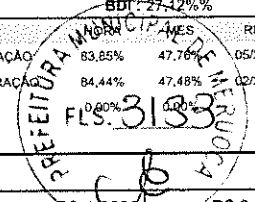
f

Wu

10

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: 27,42% %
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	02/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7200	R\$ 3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material:						R\$ 42,5782

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,5200
VALOR:						R\$ 191,10

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material:						R\$ 4,7833

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5900	R\$ 6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1000	R\$ 8,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6760
VALOR:						R\$ 19,46

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,3500	R\$ 112,4222
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 101,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 26,8000
TOTAL Material:						R\$ 241,0722


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7600

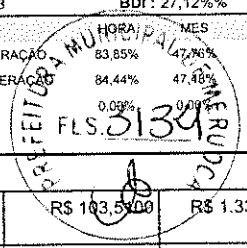
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,0900	R\$ 593,8545

f

U.A.

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%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	83,85%	47,96%	05/2021
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.337,3492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 585,2028
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 107,3696
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 233,2619
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 580,4224
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 120,4648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 242,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.799,9252
VALOR:					R\$ 4.071,76

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 0,0759
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 0,0272
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,4980
TOTAL Material:					R\$ 15,6011

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0140
VALOR:					R\$ 37,62

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7660
VALOR:					R\$ 10,77


11.2. COT PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)

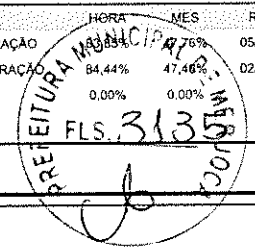
Não cadastrado	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I	UND	1,00000000	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 10.500,00
VALOR:					R\$ 10.500,00

11.3. COT PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY (UND)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	UND	1,00000000	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 6.950,00
VALOR:					R\$ 6.950,00

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%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	



11.4. COT GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO 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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,19	R\$ 151,19
TOTAL Material:						R\$ 151,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,20	R\$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,14	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,59
VALOR:						R\$ 174,78

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\$ 45,17	R\$ 55,34
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\$ 223,84	R\$ 67,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 122,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,20	R\$ 149,20
TOTAL Material:						R\$ 149,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,20	R\$ 19,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,14	R\$ 79,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,96
VALOR:						R\$ 370,62

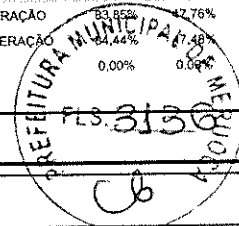
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wiltan Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

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%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	24,44%	07,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			REF.	05/2021	02/2023	



COM-56228996 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02999952	R\$ 4.663,21	R\$ 139,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00349994	R\$ 14.354,80	R\$ 50,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,13	
VALOR:					R\$ 190,13	

COT PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RUSTICO I (UND)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	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	

COT PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY (UND)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY		UND	1,00000000	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 6.950,00	
VALOR:					R\$ 6.950,00	

COT GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	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	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

MERUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE



WU SERVIÇOS LTDA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

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

VERSÃO

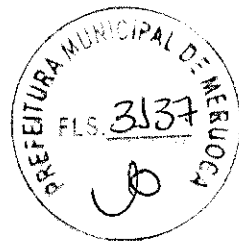
HORA: 83,85% MES: 47,78% DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

SINAPI: 2023001 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.169,00	20,00 % R\$ 4.833,80	20,00 % R\$ 4.833,80	20,00 % R\$ 4.833,80	20,00 % R\$ 4.833,80	10,00 % R\$ 2.416,90	10,00 % R\$ 2.416,90	100,00 % R\$ 24.169,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.511,66	80,00 % R\$ 21.209,33	20,00 % R\$ 5.302,33	20,00 % R\$ 5.302,33				100,00 % R\$ 26.511,66
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.491,36	30,00 % R\$ 3.747,41	50,00 % R\$ 6.245,68	20,00 % R\$ 2.498,27	15,00 % R\$ 1.873,90			100,00 % R\$ 12.491,36
4	COBERTURA	R\$ 65.943,26	20,00 % R\$ 13.188,65	50,00 % R\$ 32.971,63	30,00 % R\$ 19.782,96	15,00 % R\$ 9.891,49			100,00 % R\$ 65.943,26
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 80.979,15	70,00 % R\$ 56.685,41	30,00 % R\$ 24.293,74	20,00 % R\$ 16.594,47	20,00 % R\$ 16.594,47	20,00 % R\$ 16.594,47		100,00 % R\$ 80.979,15
6	DRENAGEM PÁTIO	R\$ 10.652,33	20,00 % R\$ 2.130,47	20,00 % R\$ 2.130,47	20,00 % R\$ 2.130,47	20,00 % R\$ 2.130,47	20,00 % R\$ 2.130,45	30,00 % R\$ 3.195,37	100,00 % R\$ 10.652,33
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 272.320,46	20,00 % R\$ 54.464,09	50,00 % R\$ 136.160,23	50,00 % R\$ 136.160,23			R\$ 81.696,14	100,00 % R\$ 272.320,46
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.589,18	20,00 % R\$ 21.517,84	50,00 % R\$ 53.794,59	50,00 % R\$ 53.794,59	50,00 % R\$ 26.897,29		R\$ 32.276,75	100,00 % R\$ 107.589,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.009,22			R\$ 22.004,61	R\$ 22.004,61			100,00 % R\$ 44.009,22
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.339,83			R\$ 17.169,92	R\$ 17.169,91			100,00 % R\$ 34.339,83
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.928,10						R\$ 40.928,10	100,00 % R\$ 40.928,10
		R\$ 719.933,55	R\$ 177.777,00	R\$ 265.732,47	R\$ 58.528,56	R\$ 56.030,28	R\$ 4.547,35	R\$ 157.317,89	R\$ 719.933,55
		R\$ 719.933,55	R\$ 177.777,00	R\$ 443.509,47	R\$ 502.038,03	R\$ 558.068,31	R\$ 562.615,66	R\$ 719.933,55	R\$ 719.933,55




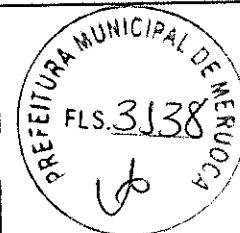
WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 939.946.293-49 / CREA: 43317-D
Administrador / Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	MERUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																						



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

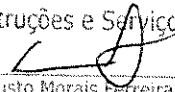

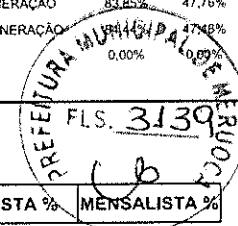

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

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%%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,43%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,43%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,43%	47,48%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	MERUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																							



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%

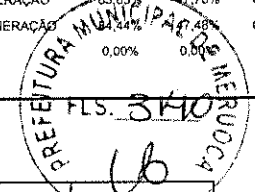
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI : 27,12%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MERUOCCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,84%	48,48%	02/2023
			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	17,85%	0,00%
B2	Feritados	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%

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil