

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Meruoca.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023 pelo preço global de R\$ 712.016,00(Setecentos e doze mil e dozesseis reais), com prazo de execução de até 06 (Seis) meses 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 S.r. (a) ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA, portador (a) do CPF: 079.632.533-24, ID 20161485027, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

MERUOCA 04/10/2023

ASSINADO DIGITALMENTE
ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
Para obter mais informações sobre o processo de assinatura digital
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A conformidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

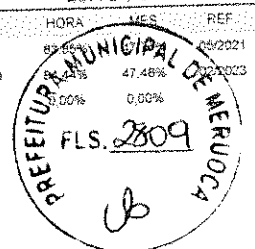


SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO
CREA 0616236727
CPF: 059.058.363-88

J
K

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		R\$ 24.439,00	3,43%
1	ADMINISTRAÇÃO		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.719,75	3,75%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 12.554,98	1,76%
4	COBERTURA	R\$ 65.063,99	9,14%
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 80.849,26	11,35%
5.1	REPAROS ESTRUTURA	R\$ 10.235,90	1,44%
	ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL	R\$ 70.613,36	9,92%
6	DRENAGEM PÁTIO	R\$ 10.601,49	1,49%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 268.772,41	37,75%
7.1	PISOS	R\$ 225.686,97	31,70%
7.2	PAREDES	R\$ 43.085,44	6,05%
8	ESQUADRIAS	R\$ 105.376,37	14,80%
8.1	FACHADA FRONTAL / PRINCIPAL	R\$ 60.633,48	8,52%
8.2	ALUMÍNIO	R\$ 44.742,89	6,28%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.645,83	6,13%
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO	R\$ 2.819,75	0,40%
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	R\$ 31.452,73	4,42%
9.3	ELETRODUTOS/QUADROS	R\$ 9.373,35	1,32%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 33.982,26	4,77%
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 15.418,96	2,17%
10.2	PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO	R\$ 18.543,30	2,60%
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 40.830,66	5,62%
VALOR TOTAL:		R\$ 712.016,00	100,00%

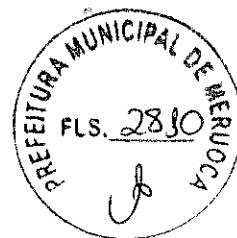
Setecentos e Doze Mil Dezesseis reais

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
A autenticidade desta assinatura digital é verificada em: <http://br.sicpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGIERO COSTA DE SOUSA
A autenticidade desta assinatura digital é verificada em: <http://br.sicpro.gov.br/assinador-digital>





À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Meruoca.

MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023 pelo preço global de R\$ 712.012,00(Setecentos e doze mil e doze reais), com prazo de execução de até 06 (Seis) meses 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 S.r. (a) **ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA, portador (a) do CPF: 079.632.533-24, ID 20161485027**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

MERUOCA 04/10/2023

ASSINADO DIGITALMENTE
ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA

Para ler a cadeia completa da assinatura clique em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

À conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://serpro.gov.br/assinador-digital>



SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO
CREA 0616236727
CPF: 059.058.363-88

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTAL

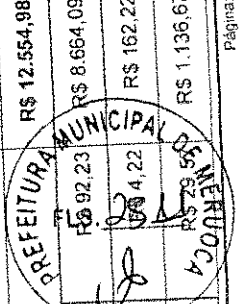
REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 04/10/2023 **BDI:** 27,12%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **RES:** 05/2021
SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**
 Composições

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICIPIO DE MERUOCA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0508.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 24.439,00
1.1	/ADM MERUOCA/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 192,25	R\$ 52,14	R\$ 244,39	R\$ 24.439,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 26.719,75
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 342,37	R\$ 92,85	R\$ 435,22	R\$ 2.611,32
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 10,58	R\$ 2,87	R\$ 13,45	R\$ 5.057,87
2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	850,06	R\$ 3,11	R\$ 0,84	R\$ 3,95	R\$ 3.381,52
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.A.F. 05/2018	SINAPI	M2	1.192,44	R\$ 0,32	R\$ 0,09	R\$ 0,41	R\$ 488,90
2.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	21,01	R\$ 44,07	R\$ 11,95	R\$ 56,02	R\$ 1.176,98
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	57,26	R\$ 14,10	R\$ 3,82	R\$ 17,92	R\$ 1.026,10
2.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 4,76	R\$ 22,31	R\$ 66,93
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	376,04	R\$ 22,92	R\$ 6,22	R\$ 29,14	R\$ 10.957,81
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,66	R\$ 7,26	R\$ 1,97	R\$ 9,23	R\$ 338,56
2.10	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 13,22	R\$ 3,59	R\$ 16,81	R\$ 1.613,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 12.554,98
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	93,94	R\$ 72,55	R\$ 19,68	R\$ 92,23	R\$ 8.664,09
3.2	C9708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 3,32	R\$ 0,90	R\$ 4,22	R\$ 162,22
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 23,26	R\$ 6,31	R\$ 29,57	R\$ 1.136,67



Handwritten signature

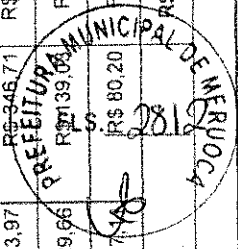
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,76%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 66 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composições:			0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 6,37	R\$ 1,73	R\$ 8,10	R\$ 2.592,00
4		COBERTURA							R\$ 65.063,99
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\$ 83,01	R\$ 22,51	R\$ 105,52	R\$ 39.680,80
4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	376,05	R\$ 43,36	R\$ 11,76	R\$ 55,12	R\$ 20.727,88
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 21,42	R\$ 5,81	R\$ 27,23	R\$ 1.143,66
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\$ 62,60	R\$ 16,98	R\$ 79,58	R\$ 2.387,40
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	15,00	R\$ 58,96	R\$ 15,99	R\$ 74,95	R\$ 1.124,25
5		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 80.849,26
5.1		REPAROS ESTRUTURA							R\$ 10.235,90
5.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 64,67	R\$ 17,54	R\$ 82,21	R\$ 8.221,00
5.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,50	R\$ 42,99	R\$ 201,49	R\$ 2.014,90
5.2		ESTRUTURA MURO FRONTAL E LATERAL							R\$ 70.613,36
5.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	186,07	R\$ 272,74	R\$ 73,97	R\$ 346,71	R\$ 64.512,33
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,23	R\$ 109,37	R\$ 29,66	R\$ 139,03	R\$ 4.898,03
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\$ 63,09	R\$ 17,44	R\$ 80,20	R\$ 1.203,00
6		DRENAGEM PÁTIO							R\$ 10.601,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,95% **SEB:** 65/2021

SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Campos: 6969

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	46,00	R\$ 53,08	R\$ 13,85	R\$ 64,93	R\$ 2.986,78
6.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 69,12	R\$ 18,75	R\$ 87,87	R\$ 2.425,21
6.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 668,89	R\$ 181,40	R\$ 850,29	R\$ 1.700,58
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,43	R\$ 8,80	R\$ 41,23	R\$ 824,60
6.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,00	R\$ 45,56	R\$ 12,36	R\$ 57,92	R\$ 2.664,32
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
7.1	PISOS								
7.1.1	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 86,71	R\$ 23,52	R\$ 110,23	R\$ 41.451,99
7.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,05	R\$ 113,24	R\$ 30,71	R\$ 143,95	R\$ 54.132,40
7.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,62	R\$ 87,17	R\$ 23,64	R\$ 110,81	R\$ 6.606,49
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\$ 78,76	R\$ 21,36	R\$ 100,12	R\$ 119.387,09
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. 06/2019	SINAPI	M	50,00	R\$ 42,34	R\$ 11,48	R\$ 53,82	R\$ 2.691,00
7.1.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 111,55	R\$ 30,25	R\$ 141,80	R\$ 1.418,00
7.2	PAREDES								
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,02	R\$ 4,07	R\$ 19,09	R\$ 381,80
7.2.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	876,00	R\$ 22,93	R\$ 6,22	R\$ 29,15	R\$ 25.535,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

Paul

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.

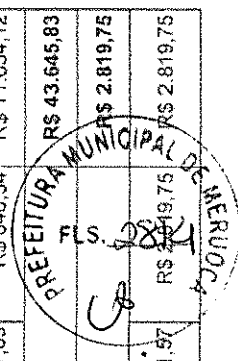
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

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

SEINFRA	VERSÃO	HORA	BIES	DATA REF.
027.1 COM DESONERACAO	03.85%	47.76%	08/2021	
SINAPI	2023.01 COM DESONERACAO PROPRIA	94.44%	47.48%	02/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 110,23	R\$ 29,89	R\$ 140,12	R\$ 4.764,08
7.2.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SINAPI	M2	876,00	R\$ 11,14	R\$ 3,02	R\$ 14,16	R\$ 12.404,16
8	ESQUADRIAS								R\$ 105.376,37
8.1	FACHADA FRONTAL / PRINCIPAL								R\$ 60.533,48
8.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	52,00	R\$ 108,50	R\$ 29,43	R\$ 137,93	R\$ 7.172,36
8.1.2	C4725	CERÇA/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\$ 343,64	R\$ 93,20	R\$ 436,84	R\$ 24.712,04
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\$ 476,22	R\$ 129,15	R\$ 605,37	R\$ 7.990,88
8.1.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 272,16	R\$ 73,81	R\$ 345,97	R\$ 20.758,20
8.2	ALUMINIO								R\$ 44.742,89
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	28,20	R\$ 923,59	R\$ 250,48	R\$ 1.174,07	R\$ 33.108,77
8.2.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 508,45	R\$ 137,89	R\$ 646,34	R\$ 11.634,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 43.645,83
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO								R\$ 2.819,75
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\$ 2.218,18	R\$ 601,57	R\$ 2.819,75	R\$ 2.819,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023		SINAPI	REB:	83,95% 47,76% 05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.		Composições		84,44% 47,48% 02/2023
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		PROPRIA		0,80% 0,00%
DATA CERTAMINE:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2		PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 31.452,73
9.2.1	91586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 178,23	R\$ 48,34	R\$ 6.797,10
9.2.2	97608	LUMINARIA APANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 130,58	R\$ 35,41	R\$ 2.987,82
9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 253,86	R\$ 68,79	R\$ 1.934,70
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 226,73	R\$ 61,49	R\$ 2.882,20
9.2.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	47,00	R\$ 20,11	R\$ 5,45	R\$ 1.201,32
9.2.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,74	R\$ 10,51	R\$ 98,50
9.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,32	R\$ 6,32	R\$ 266,76
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 226,73	R\$ 61,49	R\$ 8.646,60
9.2.9	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,57	R\$ 4,49	R\$ 315,90
9.2.10	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,53	R\$ 8,28	R\$ 349,29
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\$ 44,50	R\$ 12,07	R\$ 113,14
9.2.12	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 6,05	R\$ 1,64	R\$ 5.767,50
9.2.13	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$ 9,80	R\$ 91,90
9.3		ELETRODUTOS/QUADROS						R\$ 9.373,35
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\$ 521,54	R\$ 141,44	R\$ 662,98

P. 2023/01 COM DESONERAÇÃO
 R\$ 48.954,00
 R\$ 3.373,35
 R\$ 52.327,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA.

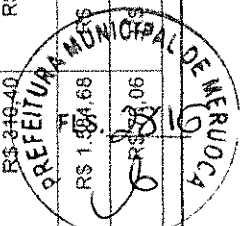
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OIFENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,22	R\$ 36,13	R\$ 169,35
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,38	R\$ 24,24	R\$ 227,24
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\$ 159,52	R\$ 43,26	R\$ 202,78
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,53	R\$ 4,48	R\$ 210,10
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,32	R\$ 7,68	R\$ 72,00
9.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	350,00	R\$ 15,08	R\$ 4,09	R\$ 6.709,50
9.3.8	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,03	R\$ 11,94	R\$ 1.119,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 530,30	R\$ 143,82	R\$ 674,12
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,53	R\$ 11,81	R\$ 55,34
10.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 991,55	R\$ 268,91	R\$ 2.520,92
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,14	R\$ 8,17	R\$ 114,93
10.1.5	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 244,18	R\$ 66,22	R\$ 931,20
10.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.246,60	R\$ 338,09	R\$ 1.584,68
10.1.7	96547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 59,83	R\$ 16,23	R\$ 1.064,84
10	PREÇOS UNITÁRIOS							
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.1.1	R\$ 316,40							
10.1.2	R\$ 55,34							
10.1.3	R\$ 1.260,46							
10.1.4	R\$ 38,31							
10.1.5	R\$ 316,40							
10.1.6	R\$ 1.584,68							
10.1.7	R\$ 1.064,84							
10	PREÇO TOTAL R\$ 33.962,26							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
FONTE: SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA RES: 63,93% 84,44% 0,60%	DATA REF: 05/2021 47,76% 47,48% 0,00%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2023.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	CERTAME:
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,52	R\$ 11,80	R\$ 165,96
10.1.9	86918	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 871,41	R\$ 236,33	R\$ 1.107,74
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.844,43	R\$ 500,21	R\$ 2.344,64
10.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 832,73	R\$ 225,84	R\$ 1.058,57
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 218,38	R\$ 59,22	R\$ 2.776,00
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\$ 120,36	R\$ 32,64	R\$ 612,00
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,49	R\$ 43,52	R\$ 408,02
10.2	PONTOS DE HIDRÁULICA/SANITÁRIO MANUTENÇÃO							
10.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 211,90	R\$ 57,47	R\$ 2.693,70
10.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 191,64	R\$ 51,97	R\$ 3.654,15
10.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 19,49	R\$ 5,29	R\$ 3.717,00
10.2.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.049,05	R\$ 1.098,10	R\$ 5.147,15
10.2.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 37,44	R\$ 10,15	R\$ 3.331,30
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 10,88	R\$ 2,95	R\$ 13.897,00
11.2	C0T5/	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 10.111,50	R\$ 2.742,24	R\$ 12.853,74
11.3	C0T4/	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 6.692,85	R\$ 1.815,10	R\$ 8.507,95
						PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA R\$ 18.543,30		


PLANILHA ORÇAMENTARIA


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

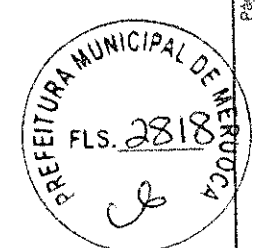
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.T.F. JOSE XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	BDI:	27,12%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 06/09.01/2023	VERSAO:	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SEINFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.4	COT3	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 847,44	R\$ 229,83	R\$ 1.077,27
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\$ 171,07	R\$ 46,39	R\$ 3.261,90
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\$ 365,70	R\$ 99,18	R\$ 4.648,80
VALOR TOTAL:								R\$ 712.016,00


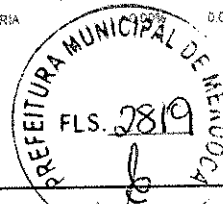
Setecentos e Doze Mil Dezesesseis reais


 ALBERGERIO COSTA DE SOUSA
 Assinatura digital com certificado digital válido em 04/10/2023
<https://www.gov.br/assinatura-digital>


 SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
 Assinatura digital com certificado digital válido em 04/10/2023
<https://www.gov.br/assinatura-digital>



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%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

ADM MERUOCA/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	3,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 14.145,24
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	R\$ 14.514,46	R\$ 5.080,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.225,30
VALOR:					R\$ 192,25
VALOR ENCARGOS (47,76%):					R\$ 7.927,19
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 5.213,90
VALOR COM BDI:					R\$ 244,39


C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,62	R\$ 4,02
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,29	R\$ 84,29
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,43	R\$ 5,17
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,43	R\$ 71,15
TOTAL Material:					R\$ 164,63
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,27
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 517,65	R\$ 6,47
TOTAL Serviço:					R\$ 6,47
VALOR:					R\$ 342,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 107,61
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 92,85
VALOR COM BDI:					R\$ 435,22

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,79
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 2,87

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%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:		HORA:	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,70%	05/2021	REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

VALOR COM BDI: R\$ 13,45

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,01
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,84
VALOR COM BDI:					R\$ 3,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 57,92	R\$ 0,13
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\$ 178,45	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,40	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,03
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41

C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,28
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 11,95
VALOR COM BDI:					R\$ 56,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

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%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTES:	VERSÃO: HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

12543 SERVENTE

SEINFRA

H

0,80000000

R\$ 15,55

R\$ 12,44

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,10

VALOR: R\$ 14,10

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,05

VALOR BDI (27,12%): R\$ 3,82

VALOR COM BDI: R\$ 17,92

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,54

VALOR: R\$ 17,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,96

VALOR BDI (27,12%): R\$ 4,76

VALOR COM BDI: R\$ 22,31

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,92

VALOR: R\$ 22,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,72

VALOR BDI (27,12%): R\$ 6,22

VALOR COM BDI: R\$ 29,14

G3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,26

VALOR: R\$ 7,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,51


VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,97

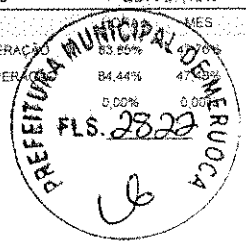
VALOR COM BDI: R\$ 9,23

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

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%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0508.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERACAO	MES:	06/2021	REF:	02/2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			84,44%	47,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			5,00%	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

90058 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55

VALOR:	R\$ 72,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,21
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 19,68
VALOR COM BDI:	R\$ 92,23

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 125,57	R\$ 1,31
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 162,14	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,22

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125,57	R\$ 23,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,26

VALOR:	R\$ 23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,31

b p

Vad

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
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

VALOR COM BDI: R\$ 29,57

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 2,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,16

VALOR: R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,52
VALOR BDI (27,12%): R\$ 1,73
VALOR COM BDI: R\$ 8,10

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	R\$ 19,43	R\$ 1,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 20,40	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,06

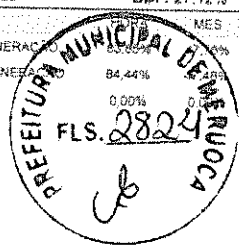
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 13,61	R\$ 26,89
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 16,53	R\$ 1,16
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 14,92	R\$ 0,76
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,04	R\$ 0,45
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 2,59	R\$ 8,58
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 28,77	R\$ 19,07
TOTAL Material:					R\$ 56,90

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

VALOR: R\$ 83,01
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,95
VALOR BDI (27,12%): R\$ 22,51
VALOR COM BDI: R\$ 105,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	27,12%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SERINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2023	03/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	84,44%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			0,00%	0,00%



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\$ 19,43	R\$ 1,00
3281	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\$ 20,40	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76

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\$ 953,37	R\$ 26,22
TOTAL Material:						R\$ 26,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 18,34	R\$ 9,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 22,92	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,38
VALOR:						R\$ 43,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,02
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 11,76
VALOR COM BDI:						R\$ 55,12


94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

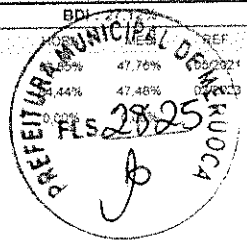
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,43	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 20,40	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

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

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%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	02/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	44% 47,48%	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67337 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\$ 523,42	R\$ 6,12
TOTAL Serviço:					R\$ 6,12
VALOR:					R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,65
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 5,81
VALOR COM BDI:					R\$ 27,23

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\$ 19,43	R\$ 0,36
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,40	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63

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\$ 36,27	R\$ 38,08
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,68	R\$ 0,12
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,39	R\$ 0,11
000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 42,30	R\$ 2,24
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 202,36	R\$ 11,94
TOTAL Material:					R\$ 52,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,34	R\$ 5,17
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,92	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 62,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,99
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 16,98
VALOR COM BDI:					R\$ 79,58

100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. 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\$ 19,43	R\$ 0,36

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%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			

94970	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,15	R\$ 9,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 170,23	R\$ 36,94
TOTAL Serviço:						R\$ 58,45

	VALOR:	R\$ 63,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,44
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 17,11
VALOR COM BDI:		R\$ 80,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,36	R\$ 33,98
TOTAL Material:					R\$ 33,98

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,98	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50


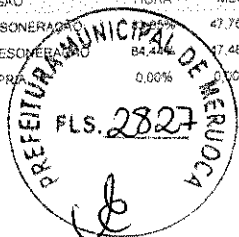
	VALOR:	R\$ 51,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,54
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 13,85
VALOR COM BDI:		R\$ 64,93

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\$ 41,80	R\$ 2,10
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,36	R\$ 30,90
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 385,05	R\$ 19,25
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,23	R\$ 10,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:					R\$ 69,12

	VALOR:	R\$ 69,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 15,58
VALOR BDI (27.12%):		R\$ 18,75
VALOR COM BDI:		R\$ 87,87

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%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,2%	47,78%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,2%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,97	R\$ 20,58
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,68	R\$ 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 65,00	R\$ 17,88
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 73,37	R\$ 7,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,06	R\$ 21,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,21	R\$ 5,84
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,54	R\$ 34,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,64	R\$ 0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,56	R\$ 170,96
TOTAL Material:					R\$ 279,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,13

VALOR:	R\$ 668,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 243,68
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 181,40
VALOR COM BDI:	R\$ 850,29

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\$ 43,49	R\$ 1,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,77	R\$ 1,51
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,44	R\$ 10,54
TOTAL Material:					R\$ 13,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

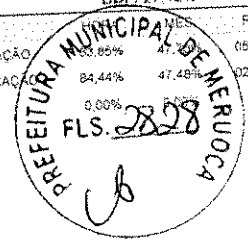
VALOR:	R\$ 32,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 41,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
Composição		PRÓPRIA	



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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 12,36
VALOR COM BDI:	R\$ 57,92

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\$ 9,27	R\$ 13,30
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 15,41	R\$ 17,61
TOTAL Material:					R\$ 30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 23,47	R\$ 11,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 18,34	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38

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\$ 596,35	R\$ 39,42
TOTAL Serviço:					R\$ 39,42

VALOR:	R\$ 86,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 110,23

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

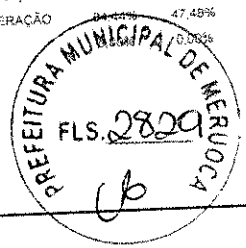
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,20	R\$ 0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,96	R\$ 2,16
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,96	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,54	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023			BDI : 27,12%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,67%	47,49%	02/2023	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PROPRIA	0,06%		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.						



11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,45				R\$ 3,55
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,87				R\$ 1,69
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,33				R\$ 3,33
								TOTAL Material:	R\$ 37,60

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

VALOR:	R\$ 113,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,71
VALOR COM BDI:	R\$ 143,95

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,22	R\$ 66,95
TOTAL Material:						R\$ 66,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 23,64
VALOR COM BDI:	R\$ 110,81

92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 0,65	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,89	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 9,19	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

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%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO 0,00% 02/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.	Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,01	R\$ 7,38
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\$ 58,49	R\$ 58,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,74	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 67,04

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 23,31	R\$ 6,40
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 18,34	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,44
VALOR:						R\$ 78,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,42
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 21,36
VALOR COM BDI:						R\$ 100,12

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,01	R\$ 0,91
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\$ 23,55	R\$ 23,67
TOTAL Material:					R\$ 24,58	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,25
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,48


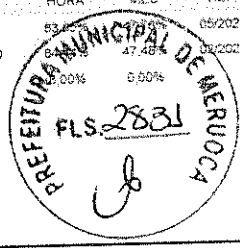
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 639,18	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,28	

VALOR:	R\$ 42,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,02
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,47	R\$ 2,87
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,63	R\$ 2,45
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,60	R\$ 3,66

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%		
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	16,15%	01/2023	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		Composição:		PRÓPRIA	00%	00%
	DATA CERTAME: 04 DE OUTUBRO DE 2023.						

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,83	R\$ 3,85
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,43	R\$ 3,07
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,96	R\$ 16,79
TOTAL Material:						R\$ 32,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,77	R\$ 35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,77	R\$ 43,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,84

VALOR:	R\$ 111,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 48,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 30,25
VALOR COM BDI:	R\$ 141,80

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,63	R\$ 0,81
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,81	R\$ 0,84
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,46	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 3,56

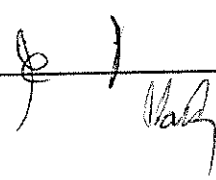
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 19,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,74	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,95	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,71	R\$ 14,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,34	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,73

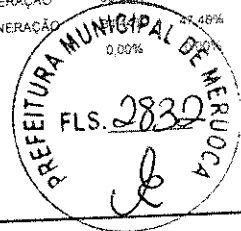


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,30%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 22,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,92
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15

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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 21,22	R\$ 8,45
1692 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\$ 22,49	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,92

Material	Fonte	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\$ 81,86	R\$ 85,13
TOTAL Material:					R\$ 85,13

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

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 452,16	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:					R\$ 2,71


VALOR:	R\$ 110,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,08
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 29,89
VALOR COM BDI:	R\$ 140,12

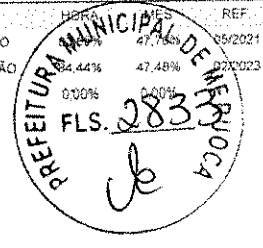
95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,58	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,71	R\$ 4,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,34	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92

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%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02X2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			



VALOR:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,74
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 14,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 108,50	R\$ 108,50
TOTAL Material:					R\$ 108,50

VALOR:	R\$ 108,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 29,43
VALOR COM BDI:	R\$ 137,93

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)

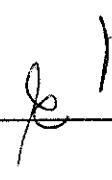

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,31	R\$ 14,87
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 608,36	R\$ 243,34
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 116,79	R\$ 46,72
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 15,93	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 343,64

VALOR:	R\$ 343,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 93,20
VALOR COM BDI:	R\$ 436,84

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 476,22	R\$ 476,22
TOTAL Material:					R\$ 476,22

VALOR:	R\$ 476,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 129,15
VALOR COM BDI:	R\$ 605,37

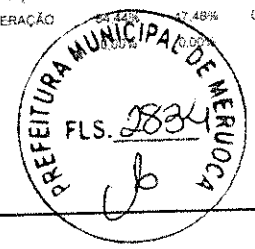



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	54,42%	17,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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\$ 844,12	R\$ 151,94
213 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\$ 31,66	R\$ 16,46
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 518,93	R\$ 36,33
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,68	R\$ 5,03
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,09	R\$ 11,49
TOTAL Serviço:					R\$ 272,16

VALOR:	R\$ 272,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,36
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 73,81
VALOR COM BDI:	R\$ 345,97

9449 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

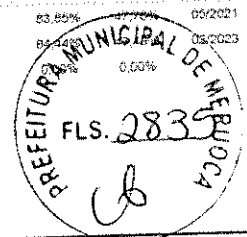
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,05	R\$ 827,17
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,86
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 27,96	R\$ 34,86
TOTAL Material:					R\$ 867,89

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

VALOR:	R\$ 923,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 250,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.174,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E. J. F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27.12%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO:	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 65,00	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 437,59	R\$ 437,59
TOTAL Material:				R\$ 438,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,04

VALOR: R\$ 508,45
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,92
VALOR BDI (27.12%): R\$ 137,89
VALOR COM BDI: R\$ 646,34

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 46,02	R\$ 46,02
00101062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 261,48	R\$ 261,48
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,08000000	R\$ 55,00	R\$ 3,30
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	R\$ 13,44	R\$ 40,32
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,16840000	R\$ 4,50	R\$ 0,75
TOTAL Material:				R\$ 413,57

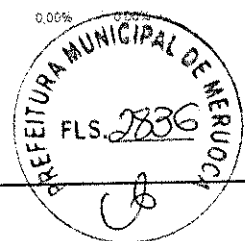
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32330000	R\$ 19,49	R\$ 6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91020000	R\$ 23,72	R\$ 69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 75,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,01940000	R\$ 655,62	R\$ 12,72

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%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	REF: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44%	PROPRIA: 47,48%	02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
87367	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,69	R\$ 447,69
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 34,93	R\$ 775,45
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 55,20	R\$ 107,64
91822	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,66	R\$ 97,66
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,02	R\$ 109,02
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,15	R\$ 133,15
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\$ 10,81	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1.729,28
VALOR:						R\$ 2.218,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 124,09
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 601,57
VALOR COM BDI:						R\$ 2.819,75

97508 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,03	R\$ 165,03
TOTAL Material:					R\$ 165,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,49	R\$ 3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,72	R\$ 9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,20
VALOR:					R\$ 178,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,08
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 48,34
VALOR COM BDI:					R\$ 226,57

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

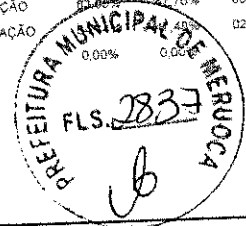
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
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\$ 97,53	R\$ 97,53
					TOTAL Material:	R\$ 113,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,49	R\$ 4,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 23,72	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,57

VALOR:	R\$ 130,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 35,41
VALOR COM BDI:	R\$ 165,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,02	R\$ 231,02
TOTAL Material:					R\$ 231,02

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

VALOR:	R\$ 253,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 68,79
VALOR COM BDI:	R\$ 322,45

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,89	R\$ 22,68
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,15	R\$ 0,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70

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%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSAO:	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	08/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	02/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			

TOTAL Material: R\$ 75,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,50
VALOR:				R\$ 226,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 93,73
VALOR BDI (27,12%):				R\$ 61,49
VALOR COM BDI:				R\$ 288,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:				R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23500000	R\$ 19,49	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23500000	R\$ 23,72	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,15

VALOR: R\$ 20,11
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,07
VALOR BDI (27,12%): R\$ 5,45
VALOR COM BDI: R\$ 25,56

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 31,40	R\$ 31,40
TOTAL Serviço:				R\$ 38,74

VALOR: R\$ 38,74
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,42
VALOR BDI (27,12%): R\$ 10,51
VALOR COM BDI: R\$ 49,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02

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%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023			

19106	TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,22	R\$ 8,44
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						R\$ 12,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 23,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,62
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 6,32
VALOR COM BDI:					R\$ 29,64

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 6,84

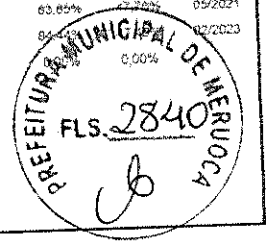
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,49	R\$ 4,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,72	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 16,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,95
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,49
VALOR COM BDI:					R\$ 21,06

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,84	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 13,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 19,49	R\$ 7,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 23,72	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,85
VALOR:					R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,09
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 8,28
VALOR COM BDI:					R\$ 38,81

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%														
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>27,12%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>0,00%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	27,12%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,00%	0,00%	02/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	27,12%	05/2021													
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,00%	0,00%	02/2023													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	Composição: PRÓPRIA															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.																



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,84	R\$ 20,52
TOTAL Material:					R\$ 20,52

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

VALOR: R\$ 44,50
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,25
VALOR BDI (27.12%): R\$ 12,07
VALOR COM BDI: R\$ 56,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,89	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR: R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,50
VALOR BDI (27.12%): R\$ 1,64
VALOR COM BDI: R\$ 7,69



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,49	R\$ 9,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 23,72	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,40

VALOR: R\$ 36,15
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,17
VALOR BDI (27.12%): R\$ 9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.J.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição PROPRIA			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

VALOR COM BDI: R\$ 45,95

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 489,70	R\$ 489,70
TOTAL Material:					R\$ 489,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,49	R\$ 10,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,72	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,05

Serviço	FORTE	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\$ 655,62	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:					R\$ 8,79

VALOR: R\$ 521,54
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,74
VALOR BDI (27.12%): R\$ 141,44
VALOR COM BDI: R\$ 662,98

44530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,70	R\$ 110,70
TOTAL Material:					R\$ 110,70

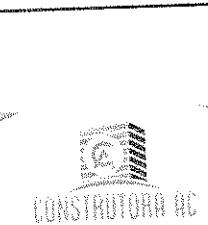
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR: R\$ 133,22
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,71
VALOR BDI (27.12%): R\$ 36,13
VALOR COM BDI: R\$ 169,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,45	R\$ 78,45
TOTAL Material:					R\$ 78,45

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%																
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA	<table style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF																
027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	02/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																		
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.																		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93

VALOR: R\$ 89,38
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,30
VALOR BDI (27.12%): R\$ 24,24
VALOR COM BDI: R\$ 113,92

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,40	R\$ 118,40
00001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 125,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,49	R\$ 15,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,72	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,83

VALOR: R\$ 159,52
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,23
VALOR BDI (27.12%): R\$ 43,26
VALOR COM BDI: R\$ 202,78

101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 13,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86

VALOR: R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,86
VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,48
VALOR COM BDI: R\$ 21,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E B.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

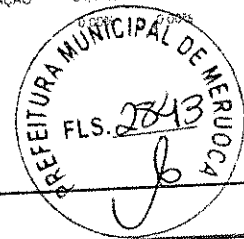
DATA : 04/10/2023

BDI : 27,12%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Composição

PRÓPRIA



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 MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 22,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,49	R\$ 2,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,72	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,85

VALOR: R\$ 28,32
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,78
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 7,68
 VALOR COM BDI: R\$ 36,00

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

VALOR: R\$ 15,08
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,29
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,09
 VALOR COM BDI: R\$ 19,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:					R\$ 17,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28

VALOR: R\$ 44,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,00
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 11,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	



VALOR COM BDI: R\$ 55,97

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
86897 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,73	R\$ 479,73
TOTAL Serviço:					R\$ 530,30
VALOR:					R\$ 530,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,33
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 143,82
VALOR COM BDI:					R\$ 674,12

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\$ 39,15	R\$ 39,15
TOTAL Material:					R\$ 39,15
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\$ 22,73	R\$ 3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 43,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,38
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 11,81
VALOR COM BDI:					R\$ 55,34

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\$ 1,95	R\$ 1,95
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,27	R\$ 314,27
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,55	R\$ 525,55
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,36	R\$ 0,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,22	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 880,28
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

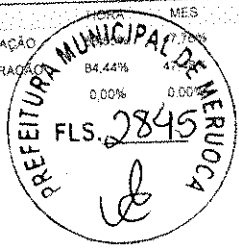
Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	PERÍO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,27
VALOR:						R\$ 991,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 67,22
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 268,91
VALOR COM BDI:						R\$ 1.260,46

C 0 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75	
TOTAL Material:					R\$ 19,75	

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

VALOR:	R\$ 30,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 38,31

86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36894 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13	
86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,97	R\$ 149,97	
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96	
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,95	R\$ 62,95	
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17	
TOTAL Serviço:					R\$ 244,18	

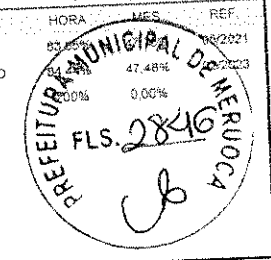
VALOR:	R\$ 244,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,90
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 66,22
VALOR COM BDI:	R\$ 310,40

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

Material	FORTE	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%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 34,28% 47,48% 06/2023
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA 000% 0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,97	R\$ 9,09
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,96	R\$ 2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,54	R\$ 8,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,17	R\$ 2,85
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,61	R\$ 431,61
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 158,04	R\$ 316,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,32	R\$ 166,64
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,77	R\$ 69,54
TOTAL Material:						R\$ 1.007,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,17

VALOR: R\$ 1.246,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 146,04
VALOR BDI (27,12%): R\$ 338,08
VALOR COM BDI: R\$ 1.584,68

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
TOTAL Material:						R\$ 50,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,02

VALOR: R\$ 59,83
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,84
VALOR BDI (27,12%): R\$ 16,23
VALOR COM BDI: R\$ 76,06

11996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

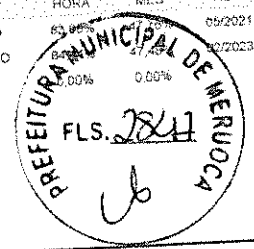
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
TOTAL Material:						R\$ 33,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
SINAPI:	202301 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
Composição:	PRÓPRIA		



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

VALOR:	R\$ 43,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 55,32

19 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	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 713,75	R\$ 713,75
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,74	R\$ 82,74
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,96	R\$ 62,96
TOTAL Serviço:					R\$ 871,41

VALOR:	R\$ 871,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,31
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 236,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.107,44

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

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.751,70	R\$ 1.751,70
TOTAL Material:					R\$ 1.751,70

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

VALOR:	R\$ 1.844,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 56,01
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 500,21
VALOR COM BDI:	R\$ 2.344,64

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 273,72	R\$ 21,90
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,51	R\$ 14,19

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023

BDI : 27,12%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	17,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	11,71%		



11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 687,68	R\$ 687,68
					TOTAL Material:	R\$ 723,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96

VALOR: R\$ 832,73
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 67,70
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 225,84
 VALOR COM BDI: R\$ 1.058,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,96	R\$ 0,04	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 186,86	R\$ 186,86	
					TOTAL Material:	R\$ 186,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,40

VALOR: R\$ 218,38
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 19,14
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 59,22
 VALOR COM BDI: R\$ 277,60

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

Material	FONTES	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\$ 3,42	R\$ 0,07	
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,55	R\$ 117,55	
					TOTAL Material:	R\$ 117,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,73	R\$ 2,18	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74

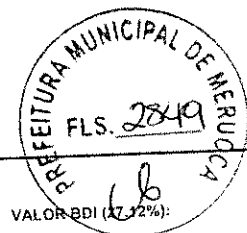
VALOR: R\$ 120,36
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27,12%): R\$ 32,64
VALOR COM BDI: R\$ 153,00

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,30	R\$ 136,30
TOTAL Material:					R\$ 126,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR: R\$ 160,49
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,57
VALOR BDI (27,12%): R\$ 43,52
VALOR COM BDI: R\$ 204,01

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,95	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,88	R\$ 3,46
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,46	R\$ 32,30
TOTAL Material:					R\$ 61,75

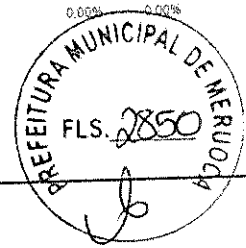
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR: R\$ 211,90
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 92,38
VALOR BDI (27,12%): R\$ 57,47
VALOR COM BDI: R\$ 269,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA:	027 + COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				



C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,96	R\$ 0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,44	R\$ 3,45
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,66
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,40	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 41,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 191,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 51,97
VALOR COM BDI:	R\$ 243,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,49	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,77	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,88	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 4,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PRÓPRIA	



VALOR:	R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 73,37	R\$ 109,47
2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,06	R\$ 99,18
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,44	R\$ 26,10
TOTAL Material:					R\$ 234,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,91	R\$ 592,05
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,90	R\$ 1.329,47
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,71	R\$ 573,90
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 365,56	R\$ 106,01
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 385,05	R\$ 230,26
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,54	R\$ 120,59
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,19	R\$ 244,09
TOTAL Serviço:					R\$ 3.783,20

VALOR:	R\$ 4.049,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.453,23
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 1.098,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5.147,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,49	R\$ 0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 37,77	R\$ 0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,78	R\$ 15,09
TOTAL Material:					R\$ 15,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19

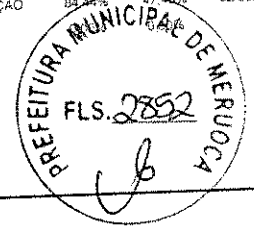
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,25
VALOR:	R\$ 37,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 47,59

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
2543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

COT5/ PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I (UND)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cotação	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10.111,50	R\$ 10.111,50
COT5/	PARQUINHO DE EUCALIPTO PLAY RÚSTICO I				
TOTAL Cotação:					R\$ 10.111,50

VALOR:	R\$ 10.111,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2.742,24
VALOR COM BDI:	R\$ 12.853,74

COT4/ PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY (UND)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cotação	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6.692,85	R\$ 6.692,85
COT4/	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO BABY				
TOTAL Cotação:					R\$ 6.692,85

VALOR:	R\$ 6.692,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1.815,10
VALOR COM BDI:	R\$ 8.507,95

COT3/ GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ (UND)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cotação	Composições	UND	1,00000000	R\$ 847,44	R\$ 847,44
COT3/	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ				
TOTAL Cotação:					R\$ 847,44

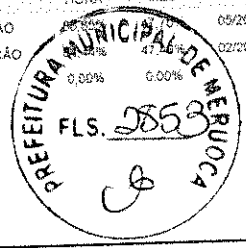
VALOR:	R\$ 847,44
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,00%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	6,00%
Composição		PRÓPRIA	



VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 229,83
 VALOR COM BDI: R\$ 1.077,27

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 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,21	R\$ 147,21
TOTAL Material:					R\$ 147,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,40	R\$ 4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,34	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,86

VALOR: R\$ 171,07
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,63
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 46,39
 VALOR COM BDI: R\$ 217,46

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\$ 44,70	R\$ 54,77
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\$ 218,66	R\$ 65,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 120,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,28	R\$ 145,28
TOTAL Material:					R\$ 145,28

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

VALOR: R\$ 365,70
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 36,05
 VALOR BDI (27.12%): R\$ 99,18
 VALOR COM BDI: R\$ 464,88

ASSINADO DIGITALMENTE
 SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO



ASSINADO DIGITALMENTE
 ALBERGARIO COSTA DE SOUSA



Atestado emitido em conformidade com a Lei nº 13.747/2016 e a Resolução nº 1.000/2017 do SERPRO.
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Atestado emitido em conformidade com a Lei nº 13.747/2016 e a Resolução nº 1.000/2017 do SERPRO.
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

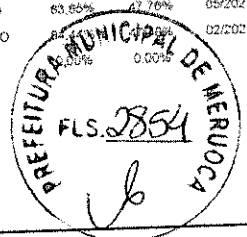


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	07/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,46%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	RS 5,29	RS 41,90
TOTAL Material:					RS 41,90

VALOR: R\$ 41,90
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%): R\$ 11,36
VALOR COM BDI: R\$ 53,26

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 10,38	RS 10,38
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,38


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,12	RS 0,12
TOTAL Serviço:					RS 0,12

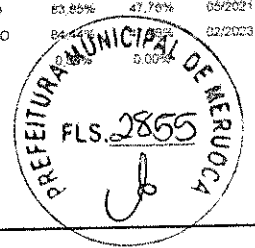
VALOR: R\$ 17,86
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,81
VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,84
VALOR COM BDI: R\$ 22,70

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023	BDI : 27,12%
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.		FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023		SEINFRA	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		180 (CENTO E OITENTA) DIAS/08 (SEIS) MESES.		SINAPI	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		REF.	
DATA CERTAME:		04 DE OUTUBRO DE 2023.		Composição		PRÓPRIA



00043459	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,69

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 19,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 24,22

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

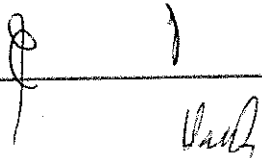
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,00	R\$ 20,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,06	R\$ 54,98
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,54	R\$ 28,01
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,56	R\$ 445,20
TOTAL Material:					R\$ 548,98

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,77	R\$ 145,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,56	R\$ 149,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,14



VALOR:	R\$ 844,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 184,42
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 228,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.073,05

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,00	R\$ 0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:					R\$ 20,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


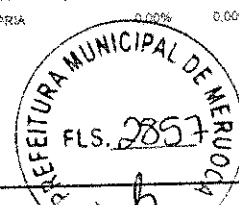
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<i>Composição</i>		PROPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 58,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 15,98
VALOR COM BDI:						R\$ 74,89

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,00	R\$ 2,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,06	R\$ 6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,65	R\$ 30,55
TOTAL Material:						R\$ 43,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 102,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 37,27
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 27,91
VALOR COM BDI:						R\$ 130,81

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	R\$ 272,49	R\$ 3,78
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 73,81	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 231,06	R\$ 3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,00	R\$ 79,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:					R\$ 341,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 496,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 134,78
VALOR COM BDI:	R\$ 631,76

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:					R\$ 262,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,31	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 8,89


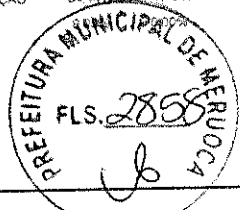
VALOR:	R\$ 426,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 101,45
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 115,76
VALOR COM BDI:	R\$ 542,59

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,01	R\$ 150,81
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,97	R\$ 112,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,71	R\$ 185,94
TOTAL Material:					R\$ 449,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,34	R\$ 205,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 205,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA				
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

VALOR:	R\$ 655,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,39
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 177,80
VALOR COM BDI:	R\$ 833,42

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,59	R\$ 4,45
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,37	R\$ 4,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 130,01	R\$ 153,41
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,97	R\$ 152,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,71	R\$ 125,76
TOTAL Material:						R\$ 431,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 18,45	R\$ 67,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,34	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,83


VALOR:	R\$ 522,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,59
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 141,76
VALOR COM BDI:	R\$ 664,49

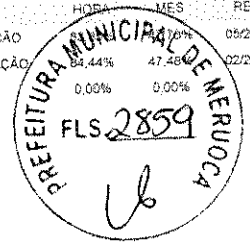
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,03	R\$ 3,85
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,83	R\$ 5,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 130,01	R\$ 150,81
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,97	R\$ 149,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,71	R\$ 123,38
TOTAL Material:						R\$ 424,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,46%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 18,45	R\$ 90,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,04
VALOR:					R\$ 523,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,48
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 141,95
VALOR COM BDI:					R\$ 665,37

6.0.29 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 130,01	R\$ 139,11
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,71	R\$ 342,90
TOTAL Material:					R\$ 482,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,34	R\$ 157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 157,17
VALOR:					R\$ 639,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 43,79
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 173,35
VALOR COM BDI:					R\$ 812,53


87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,39	R\$ 1,45
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,88	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,57

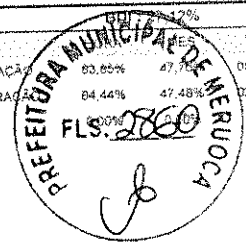
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 130,01	R\$ 176,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,71	R\$ 326,49
TOTAL Material:					R\$ 503,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 18,45	R\$ 89,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,48
VALOR:					R\$ 596,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	

VALOR BDI (27.12%): R\$ 161,73
VALOR COM BDI: R\$ 758,08



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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,88	R\$ 6,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 9,77	R\$ 0,62
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 130,01	R\$ 165,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,71	R\$ 199,89
TOTAL Material:					R\$ 365,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 18,45	R\$ 79,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,89	


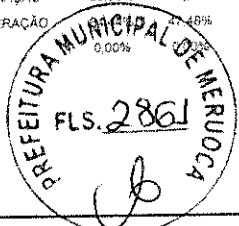
VALOR: R\$ 452,16
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,38
VALOR BDI (27.12%): R\$ 122,63
VALOR COM BDI: R\$ 574,79

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,82	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,35%	27,46%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 23,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,33
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,15	R\$ 10,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,68	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,43

218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,97	R\$ 9,17
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,68	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,71

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 (UN)

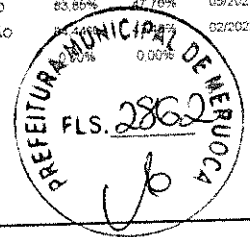
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 259,47	R\$ 19,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	85,41%	0,00%	02/2023
Composição		PRÓPRIA		



5928 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 19,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 34,29	R\$ 308,61
TOTAL Material:					R\$ 308,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,49	R\$ 24,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,72	R\$ 95,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,10

VALOR: R\$ 447,69
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 37,35
VALOR BDI (27.12%): R\$ 121,41
VALOR COM BDI: R\$ 569,10

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45

VALOR: R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,56
VALOR BDI (27.12%): R\$ 5,29
VALOR COM BDI: R\$ 24,78

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,50

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,39

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.436,14	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,44

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

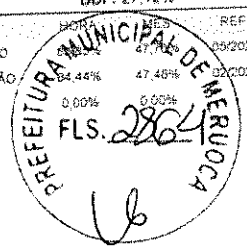
Bas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27.12%	
FONTE	VERSÃO	REP	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.55%
Composição		PRÓPRIA	



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.436,14	RS 0,04
TOTAL Equipamento:						RS 0,04

VALOR:	RS 0,04
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.12%):	RS 0,01
VALOR COM BDI:	RS 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.436,14	RS 0,38	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.436,14	RS 0,38
TOTAL Equipamento:						RS 0,38

VALOR:	RS 0,38
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.12%):	RS 0,10
VALOR COM BDI:	RS 0,48

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Especiais	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,89	RS 1,11	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,89	RS 1,11
TOTAL Especiais:						RS 1,11

VALOR:	RS 1,11
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.12%):	RS 0,30
VALOR COM BDI:	RS 1,41

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	RS 1,42	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	RS 1,42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	0,17	R\$ 0,17	RS 0,17
TOTAL Serviço:						RS 1,59

VALOR:	RS 1,59
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (27.12%):	RS 0,43
VALOR COM BDI:	RS 2,02

[Handwritten signature]

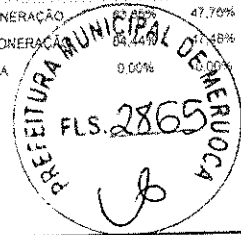
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509 01/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 08 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,70%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 1,46
VALOR COM BDI:					R\$ 6,83

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009400	R\$ 22.113,09	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,39
VALOR COM BDI:					R\$ 1,81


89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

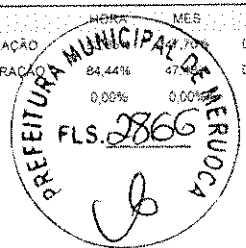
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 22.113,09	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO:	07/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	Composição:	PRÓPRIA	ORA:	84,44%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			MES:	07/2023	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.			REF:	05/2021	



00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

SINAPI UN 0.00007000 R\$ 22.113,09 R\$ 1,55

TOTAL Equipamento: R\$ 1,55

VALOR: R\$ 1,55

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,42

VALOR COM BDI: R\$ 1,97

00224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, M CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,89	R\$ 2,23
TOTAL Especiais:					R\$ 2,23

VALOR: R\$ 2,23

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,60

VALOR COM BDI: R\$ 2,83

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,96	R\$ 2,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,96	R\$ 0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,96	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 22,16

VALOR: R\$ 22,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (27.12%): R\$ 6,01


VALOR COM BDI: R\$ 28,17

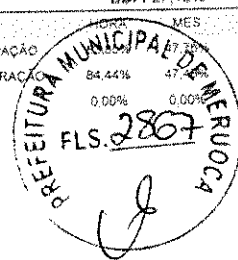
92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 31,42	R\$ 31,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,62	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 31,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509.01/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	REF:
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composições:	PRÓPRIA			02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					



VALOR:	R\$ 34,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 44,40

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 23,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,31
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53


10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,58	R\$ 53,58
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,96	R\$ 18,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 0,96	R\$ 1,69
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,96	R\$ 28,46
TOTAL Material:					R\$ 126,57

VALOR:	R\$ 126,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 34,05
VALOR COM BDI:	R\$ 159,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA AC	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0509 01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	702301 COM DESONERAÇÃO	47,78%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		02/2023
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.	PRÓPRIA		0,00%



88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
0043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19


VALOR:	R\$ 23,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,31
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 29,40

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

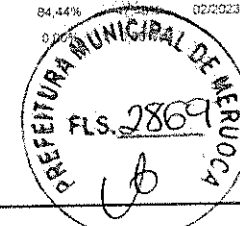
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,60	R\$ 65,60
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,46
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,96	R\$ 41,27
TOTAL Material:					R\$ 162,14

VALOR:	R\$ 162,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 43,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,70%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	DATA CERTAME	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

VALOR COM BDI: R\$ 206,11



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96	R\$ 54,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96	R\$ 4,83
TOTAL Material:					R\$ 84,52
VALOR:					R\$ 84,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 22,92
VALOR COM BDI:					R\$ 107,44

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,38	R\$ 106,38
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96	R\$ 54,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96	R\$ 4,83
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,96	R\$ 81,59
TOTAL Material:					R\$ 272,49
VALOR:					R\$ 272,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 73,90
VALOR COM BDI:					R\$ 346,39


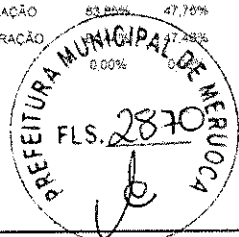
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,16	R\$ 11,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,00	R\$ 42,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,37	R\$ 42,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,54	R\$ 105,84
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 63,62	R\$ 25,45
TOTAL Material:					R\$ 216,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,80%	47,70%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E DITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

12543 SERVENTE

SEINFRA

H

16.00000000

R\$ 15,55

R\$ 248,80

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 280,34

VALOR: R\$ 517,65

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 191,71

VALOR BDI (27,12%): R\$ 140,39

VALOR COM BDI: R\$ 658,04

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,59	R\$ 0,99
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,37	R\$ 3,53
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 130,01	R\$ 98,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,71	R\$ 230,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 101,36	R\$ 59,92
TOTAL Material:						R\$ 389,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,45	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,73

VALOR: R\$ 454,95

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 17,55

VALOR BDI (27,12%): R\$ 123,38


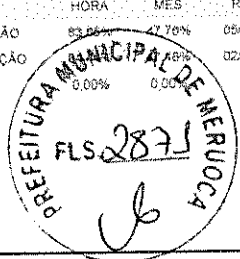
VALOR COM BDI: R\$ 578,33

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 65,00	R\$ 59,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,54	R\$ 137,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,17	R\$ 59,50
TOTAL Material:						R\$ 256,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORNTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 365,56
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 68,53
VALOR BDI (27,12%): R\$ 99,14
VALOR COM BDI: R\$ 464,70

1840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,00	R\$ 57,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,54	R\$ 158,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,17	R\$ 59,50
TOTAL Material:					R\$ 275,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

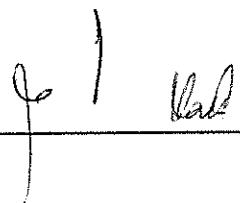
VALOR: R\$ 385,05
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 68,53
VALOR BDI (27,12%): R\$ 104,43
VALOR COM BDI: R\$ 489,48

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)


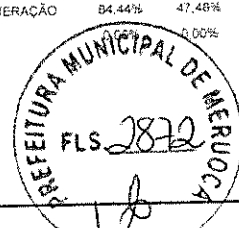
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 48,85	R\$ 53,74
TOTAL Material:					R\$ 53,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 19,49	R\$ 0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 23,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,46

VALOR: R\$ 55,20
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,44
VALOR BDI (27,12%): R\$ 14,97
VALOR COM BDI: R\$ 70,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E. I. F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA 0,00%		
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 0,23
VALOR COM BDI:					R\$ 1,08

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Serviço					R\$ 9,89
VALOR:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 2,68
VALOR COM BDI:					R\$ 12,57

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 11.440,44	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 519,83	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,12%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023C1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.					



TOTAL Material: R\$ 0,03

VALOR: R\$ 0,76
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,21
 VALOR COM BDI: R\$ 0,97

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 11.440,44	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,02
 VALOR COM BDI: R\$ 0,11

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 11.440,44	R\$ 0,92

TOTAL Equipamento: R\$ 0,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 519,83	R\$ 0,04

TOTAL Material: R\$ 0,04

VALOR: R\$ 0,96
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 0,26
 VALOR COM BDI: R\$ 1,22


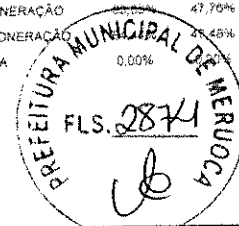
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,57	R\$ 8,08

TOTAL Material: R\$ 8,08

VALOR: R\$ 8,08
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27,12%): R\$ 2,19
 VALOR COM BDI: R\$ 10,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	25,45%	02/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,56	R\$ 11,72
TOTAL Material:					R\$ 11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,86	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,37	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43

VALOR: R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,14
VALOR BDI (27.12%): R\$ 3,30
VALOR COM BDI: R\$ 15,45

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 10,38	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,05
VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,03
VALOR COM BDI: R\$ 0,15

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,69	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18


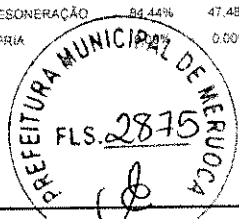
VALOR: R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,08
VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,05
VALOR COM BDI: R\$ 0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,82	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,09
VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E S.I.F. JOSÉ XIMENES ALBUQUERQUE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,12%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.	VERSIÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	04 DE OUTUBRO DE 2023.				

VALOR COM BDI: R\$ 0,24

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,69	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,20
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,12
VALOR COM BDI:					R\$ 0,57

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,76	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,09
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,76	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,09
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,76	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra.					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,28
VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,78