


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	REFORMA DA QUADRA CDBERTA	ORSE:	2023/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC:	2023/04 - FORTALEZA
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Caracterização:	PRÓPRIA

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9000	2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2600	2,9808
TOTAL Material:						10,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						27,67

2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.796,9700	1.796,9700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.197,8400	1.197,8400
TOTAL Material:						2.994,8100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	326,3300	28,2275
TOTAL Serviço:						28,2275
VALOR:						3.023,04

2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.022,2900	2.022,2900
TOTAL Material:						2.022,2900
VALOR:						2.022,29


2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1863
TOTAL Mão de Obra:						1,1863
VALOR:						1,17

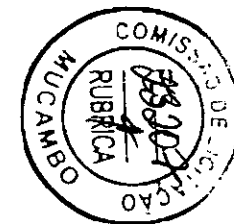
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BDI: 24,52%
LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	ORSE 2023/04 111,83% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90% 04/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

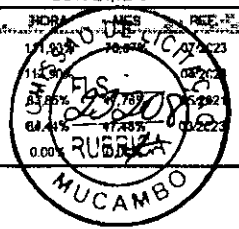
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	860.836,78	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			143.501,49	143.501,49	143.501,49	143.501,49	143.501,49	143.329,33	860.836,78
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	520.661,10	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			86.794,21	86.794,21	86.794,21	86.794,21	86.794,21	86.690,05	520.661,10
		1.381.497,88	230.295,70	230.295,70	230.295,70	230.295,70	230.295,70	230.019,38	1.381.497,88
			230.295,70	460.591,40	690.887,10	921.182,80	1.151.478,50	1.381.497,88	



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Barro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE: VERBÃO	ORSE: 2023/04
LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	SBC: 2023/04 - Fornecedor	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 24,52%

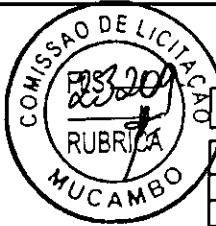
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

y

f

x



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA	24/07/2023	BDI:	24,62%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	ORSE	2023/04		111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza		113,90%		04/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,96%		
		SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes da Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente da Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

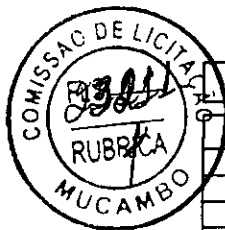
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CRSE	2023/04	111,93% 10,07% 07/2023
LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

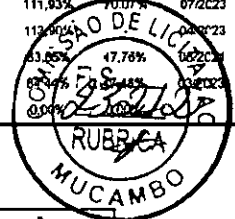


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCDLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO-02 REFORMA DA ESCDLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	REFORMA DA QUADRA COBERTA	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63


Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	FONTE	VERBA	NORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	.	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES								787.230,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								39.929,37
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,45	35,66	181,11	362,22
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	52,88	12,97	65,85	1.102,33
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,58	2,59	13,17	717,11
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	24,50	6,01	30,51	1.661,27
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	29,58	7,25	36,81	3.220,88
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	13,54	3,32	16,86	269,76
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,68	6,05	30,73	1.687,08
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	44,07	10,81	54,88	13.999,34
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,11	0,76	3,87	11.515,57
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	14,10	3,46	17,56	572,81
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	64,53	15,82	80,35	4.821,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.083,78
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,48	72,55	17,79	90,34	585,40
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	90,06	22,08	112,14	1.285,12
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	26,43	6,48	32,91	213,26
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								24.233,94
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSAOA	SEINFRA	M3	6,48	415,04	101,77	516,81	3.348,93
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	536,16	131,47	667,63	1.381,99




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

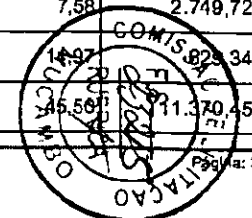
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>ANO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORÇAMENTO	ANO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ORÇAMENTO	ANO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL																													
	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																													
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	93,65	22,96	116,61	2.402,77
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,58	3,33	16,91	5.538,79
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	11,87	2,91	14,78	1.485,83
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	409,72	100,46	510,18	1.989,29
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	134,84	33,06	167,90	319,01
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	228,25	55,97	284,22	585,49
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	101,32	24,84	126,16	5.361,80
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,22	8,64	43,86	1.841,24
1.4	PAREDES E PAINÉIS								36.116,45
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	58,84	14,43	73,27	13.289,71
1.4.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.617,06	396,50	2.013,56	201,36
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	431,95	105,91	537,86	21.127,14
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,22	1,53	7,75	620,00
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,72	1,16	5,88	470,40
1.4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	81,88	20,08	101,96	407,84
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								134.093,94
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,04	1.058,56	259,56	1.318,12	34.323,84
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	124,96	30,64	155,60	2.334,00
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	272,75	66,88	339,63	24.198,64
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	232,28	56,96	289,24	6.218,66


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	256,34	62,85	319,19	29.604,87
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	118,24	28,99	147,23	1.749,09
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	28,92	7,09	36,01	720,20
1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,36	4,50	22,86	228,60
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	46,38	11,37	57,75	5.356,31
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	81,68	20,03	101,71	7.068,85
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	205,27	50,33	255,60	22.290,88
1.6	COBERTURA								106.561,21
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,97	10,78	54,75	54.153,77
1.6.2	PM000	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	PRO	M2	989,11	5,54	1,36	6,90	6.824,86
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,74	2,63	13,37	13.224,40
1.6.4	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	85,73	21,02	106,75	10.534,09
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	62,06	15,22	77,28	7.625,99
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	26,16	6,41	32,57	3.577,81
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,90	2,92	14,82	3.255,95
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,92	6,60	33,52	7.364,34
1.7	REVESTIMENTOS								86.261,04
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,09	1,49	7,58	2.749,72
1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	12,02	2,95		
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	36,54	8,96		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%																								
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VALORES</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORBE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93% 70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>				ORÇAMENTO	VALORES	PREÇO	DATA	ORBE	2023/04	111,93% 70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	03/2023	Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%
	ORÇAMENTO	VALORES	PREÇO	DATA																										
	ORBE	2023/04	111,93% 70,07%	07/2023																										
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021																											
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	03/2023																											
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%																											
LDCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																													

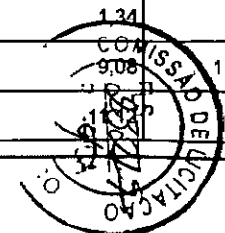
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	40,23	9,86	50,09	5.653,16
1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	32,67	8,01	40,68	710,19
1.7.6	C4445	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	86,99	21,33	108,32	27.069,17
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,84	1,92	9,76	2.439,02
1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	390,75	71,19	17,46	88,65	34.639,99
1.8	PISOS								31.430,41
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	509,63	124,95	634,59	4.378,67
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	112,77	27,65	140,42	13.852,43
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	39,05	9,58	48,63	11.593,39
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	75,63	18,54	94,17	489,68
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,35	9,16	46,51	1.116,24
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								40.180,76
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	708,07	173,62	881,69	3.526,76
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	979,68	240,22	1.219,90	2.439,80
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	575,38	141,08	716,46	2.865,84
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	43,99	10,79	54,78	328,68
1.9.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	768,32	188,39	956,71	1.913,42
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	378,26	92,75	471,01	3.589,10
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,39	77,33	392,72	785,44
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	371,95	91,20	463,15	3.705,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	 FONTE	VERBA	ROR	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	106,37	26,08	132,45	264,90
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,50	2,08	10,58	21,16
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,06	2,47	12,53	50,12
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,01	16,43	83,44	166,88
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,05	11,54	58,59	175,77
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,01	11,04	56,05	336,30
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,87	7,32	37,19	148,76
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,80	8,53	43,33	173,32
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,07	10,56	53,63	214,52
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	430,37	105,53	535,90	2.143,60
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	215,86	52,93	268,79	1.451,47
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	88,32	21,66	109,98	439,92
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,08	20,62	104,70	418,80
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	211,04	51,75	262,79	7.863,70
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,06	46,85	237,91	7.137,30
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								78.265,51
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,56	0,14	0,70	1.400,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,08	0,26	1,34	53,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,29	1,79	9,08	1.089,60
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,93	2,19	11,12	222,40

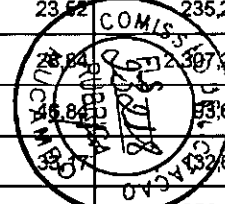


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%																									
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2023/04</th> <th>111,93%</th> <th>70,07%</th> <th>07/2023</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>110,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	110,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2023/04					111,93%	70,07%	07/2023																						
SBC	2023/03 - Fortaleza					110,90%	-	03/2023																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																										
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																													

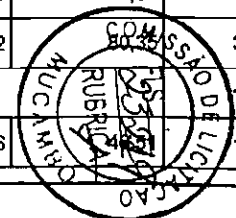
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,89	4,63	23,52	235,20
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,16	5,68	28,84	2307,20
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,62	9,22	46,84	93,68
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,64	6,53	33,17	132,68
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,10	3,70	18,80	376,00
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,05	3,69	18,74	9.370,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,93	3,66	18,59	929,50
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	6,03	1,48	7,51	39.052,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,30	1,79	9,09	10.908,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,04	1,97	10,01	1.501,50
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,64	3,59	18,23	2.734,50
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,58	73,70	374,28	374,28
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,04	62,54	317,58	317,58
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	203,25	49,84	253,09	253,09
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	4,98	25,27	202,16
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,29	4,98	25,27	303,24
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,73	1,16	5,89	294,50
1.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,23	3,73	18,96	113,76
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	98,72	24,21	122,93	4.917,20
1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,20	6,67	33,87	1.083,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES .	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL (R\$)
1.11	PINTURA								159.627,56
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,45	5,01	25,46	50.681,19
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	19,12	4,69	23,81	23.981,67
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,51	3,80	19,31	50.755,37
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	37,38	9,17	46,55	14.921,14
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,84	4,62	23,46	1.491,59
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,88	5,61	28,47	17.796,60
1.12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO								10.055,00
1.12.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRO	UN	10,00	807,50	198,00	1.005,50	10.055,00
1.13	SERVIÇOS PRELIMINARES								38.391,30
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	385,22	94,46	479,68	29.860,08
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	82,66	20,27	102,93	2.779,11
1.13.3	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,87	1,93	9,80	5.752,11
2	REFORMA DA QUADRA								124.045,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.366,38
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	52,88	12,97	65,85	209,40
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,11	0,76	3,87	1.962,98
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,53	15,82		3.214,00
2.2	PISOS								1.116,24
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,35	9,16		1.116,24

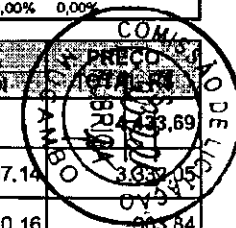


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	COBERTURA								
2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,10	86,04	21,10	107,14	3.327,89
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,25	7,91	40,16	963,84
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,67	6,78	34,45	137,80
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	446,51	109,48	555,99	6.671,88
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,58	73,70	374,28	374,28
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,22	1,53	7,75	232,50
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,72	1,16	5,88	176,40
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,30	1,79	9,09	1.818,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,04	1,97	10,01	1.001,00
2.4.7	C1104	Q/SJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	203,25	49,84	253,09	253,09
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	4,98	25,27	151,62
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,93	3,66	18,59	1.859,00
2.5	PINTURA								
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	8,02	1,97	9,99	9.957,63
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,45	5,01	25,46	12.914,08
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,51	3,80	19,31	9.794,61
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	37,38	9,17	46,55	18.964,47



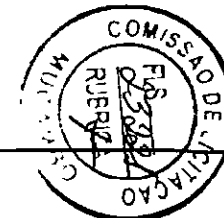
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADD MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,03	2,21	11,24	11.203,58
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	29,62	7,26	36,88	11.084,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	22,86	5,61	28,47	21.372,43
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.300,82
2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,87	1,93	9,80	5.300,82
								VALOR BDI TOTAL:	170.439,41
								VALOR ORÇAMENTO:	731.336,56
								VALOR TOTAL:	901.775,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



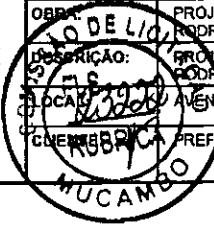
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.
DESCRIÇÃO: PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.
SOCAL: AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

DATA: 24/07/2023 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERBA	HORA	UNID.	REF.
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537		SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100		SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691		SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725		SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:						114,3502

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543		SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE CDBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543		SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58


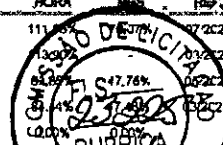
1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041		SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498		SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,6011
VALOR:						24,50

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543		SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PRJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%																	
	DESCRIÇÃO:		PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.		VERBAO:		<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,00%</td> <td>07,2623</td> </tr> <tr> <td>SFC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>13,90%</td> <td>03,2623</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>52,25%</td> <td>07,2623</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>22,85%</td> <td>03,2623</td> </tr> </table>		ORSE	2023/04	111,00%	07,2623	SFC	2023/03 - Fortaleza	13,90%	03,2623	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,25%	07,2623	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	22,85%	03,2623
	ORSE	2023/04	111,00%	07,2623																				
	SFC	2023/03 - Fortaleza	13,90%	03,2623																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,25%	07,2623																					
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	22,85%	03,2623																					
LOCAL:		AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																						

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9800	14,9058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8500	152,7500
TOTAL Material:						218,5588

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALDR:						536,16

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL Material:						42,9686

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALDR:						93,65

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

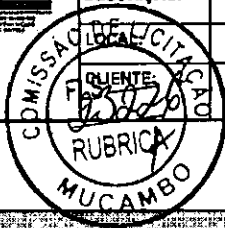
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALDR:						13,58

1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I01D3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES . AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2071</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSIÃO	HORA	VALOR	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2071	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSIÃO	HORA	VALOR	REF.																													
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																													
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2071																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														



TOTAL Material	9,2415
----------------	--------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,87

1.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,8739
TOTAL Material:						300,6205

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						409,72

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

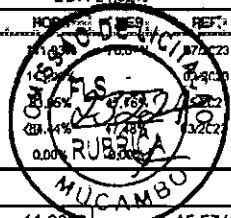
1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0100	38,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE:	INVERSA:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fontaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:						70,3476

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2895
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,5100	11,4153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2628
VALOR:						101,32

1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2200	2,6100
TOTAL Material:						2,6100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						20,3370

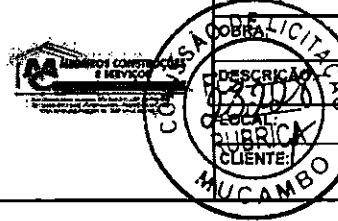
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0600	12,2765
TOTAL Serviço:						12,2765
VALOR:						35,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6564

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.

PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.

AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

DATA : 24/07/2023

BDI : 24,52%

COMP	ANEXO	HORA	DIAS	DATA
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material:					911,3607	

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.617,06	

1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	300,2500	300,2500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
TOTAL Material:					307,4659	

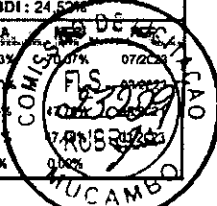
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,8400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880	
VALOR:					431,95	

1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERSÃO:	
	LDCAL:	AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,2245
--------------------	--------

VALOR:	6,22
--------	------

1.4.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300
TOTAL Material:					0,0522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6705

VALOR:	4,72
--------	------

1.4.6. C0804 - CBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4100
TOTAL Material:					22,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	840,1600
TOTAL Serviço:					4,4528


VALOR:	81,88
--------	-------

1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACD ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,00
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTA/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARMSTA	SINAPI	M2	1,00000000	742,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,00
TOTAL Material:					1,046,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	23,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE:	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82
VALOR:						1.058,56



1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8800
TOTAL Material:					49,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR: 124,96					

1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	272,7500
TOTAL Material:					272,7500
VALOR: 272,75					

1.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800
TOTAL Material:					232,2800
VALOR: 232,28					


1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,6900
TOTAL Material:					237,6650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR: 256,34					

1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE: 2023/04	HORA: 111,93%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/03 - Fortaleza	MES: 113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 052C21
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	748V: 052A22
			Composição: PRÓPRIA	1,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5700	73,5700
TOTAL Material:					73,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,7700	18,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726	
VALOR:					118,24	

1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6900	18,6900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					28,92	

1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL Material:					12,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695	
VALOR:					18,36	

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,2300	41,1915
TOTAL Material:					41,1915	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTAADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					46,38	

1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPJ TADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPJ TADO MANOEL RODRIGUES.	COEF.	PREÇO
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	UNID.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	ORSE 202304	111,93% 70,07% 07/2023
		SBC 202303 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL Material:					65,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
TOTAL Serviço:					2,3176
VALOR:					81,65

1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
I0441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
I0805	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
TOTAL Material:					96,3067

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					205,27


1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

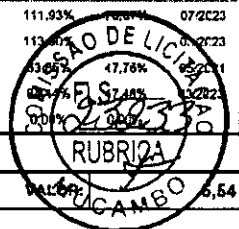
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL Material:					4,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,97

1.6.2. PM000 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PM000	PRO	M2	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL Material:					5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LDCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRD - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,41%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,65%
			SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Caracterização:	PRÓPRIA	201%



VALOR: MUCAMBO, 6,54

1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL Material:						4,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,74

1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:						48,1938

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,73

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:						22,1100


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRD	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						62,06

1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL Material:						7,0200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PRJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE:	VERBA:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE: 2023/04	MÃO DE OBRA: 111,93%	MATERIAL: 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC: 2023/03 - Fortaleza	SEINFRA: 83,86%	SEAP: 47,78%
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEAP: 09/2021	
			SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	SEAP: 03/2023	
			Composição: PRÓPRIA	SEAP: 0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,4400	0,9789
TOTAL Serviço:						0,9789
VALOR:						26,16

1.6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:						0,6894

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,90

1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,7400	1,4244
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						4,7944


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						26,92

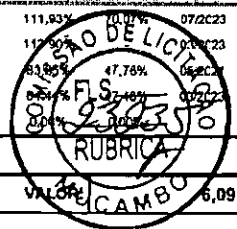
1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2679
TOTAL Material:						1,6791

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBR:	2023/03 - Fortaleça	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,22%
			Composição	PRÓPRIA	



VALOR: MUCAMBO 6,09

1.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL Material:						2,0093
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,02

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7466
TOTAL Serviço:						14,7466
VALOR:						36,54

1.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	737,3400	18,4335
TOTAL Serviço:						18,4335
VALOR:						40,23

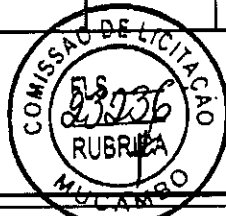
1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE:	VERBA:	HORA:	UNID:	PREÇO:
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fertilizante	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	7,2454
----------------	--------

VALOR:	32,67
--------	-------

1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:						60,8370

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1860
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						86,99

1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

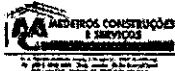
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:						0,5763

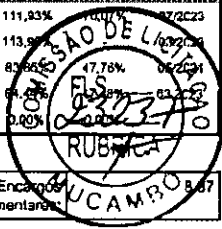
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,29	0,90
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	24,14	26,44
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,31	0,67
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	35,74	0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	61,28	2,04
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,75	3,64
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,29	28,06
TOTAL Material:						62,22

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LDCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	2023/04	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,98%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	71,19
VALOR:	71,19

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:						374,7900

VALOR:	509,63
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8920

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						37,1408

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	112,77
--------	--------

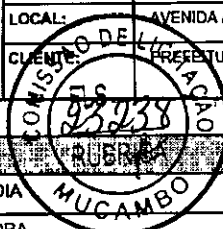
1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	PROJETO D1- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO D1- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	ORSE	2023/04 111,93% 10,07% 07/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza 113,90% - 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material						31,0480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,05

1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL Material						59,0400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
TOTAL Serviço:						2,3176
VALOR:						75,63


1.8.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7967

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material						11,1438

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALDR:						37,35

1.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LDLAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	13,91%		05/2/23
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO			05/2/21
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	04,44%	07,47%	03/2/23
			Composicao	PROPRIA			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:						633,8912

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						708,07

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,0200	310,0200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	518,4500	518,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2500	0,9250
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
TOTAL Material:						868,4062

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						979,68

1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
TOTAL Material:						452,9824

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	ORSE	202304	111,93%	70,07%	07/2023
			SBC	202303 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						575,38

1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL Material:					39,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37	
VALOR:					43,99	

1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


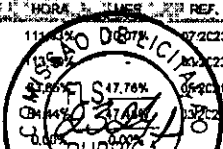
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,37	0,12
00010432	MICTORID INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	355,20	355,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,80	43,60
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	332,34	332,34
TOTAL Material:					739,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,76	
VALOR:					768,32	

1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5878
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	319,9700	319,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					322,2338	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE: VERBAO ORSE: 2023/04 SBT: 2023/03 - Fornecedor SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	

TOTAL Mão de Obra: 66.0240

VALOR: 378,26

1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300	125,0300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
TOTAL Material:						284,9100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800

VALOR: 315,39

1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0200	89,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORID 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL Material:						316,3168

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350

VALOR: 371,95

1.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1900	82,1900
TOTAL Material:						82,2656

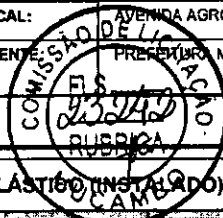
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR: 106,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE	2023/04
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO-CE	S3C	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93% 70,07% 07/2023
			119,90% - 03/2023
			83,85% 47,78% 08/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%



1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
TOTAL Material:					5,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,50

1.9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700
TOTAL Material:					4,9845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,06

1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
TOTAL Material:					48,4650


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					67,01

1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000
TOTAL Material:					28,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE: _____ VERSÃO: _____ ORSE: 2023/04 SBC: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SRAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	BDI: 27,00% 50,00% 70,07% 07,00% 50,00% 63,22% 05,21% 84,00% 03,22% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	0,00% 0,00% MUCAMBO

VALOR: 47,05

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600
TOTAL Material:					8,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	0,98000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	0,96000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,3482

VALOR: 45,01

1.9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800
TOTAL Material:					19,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 29,87

1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4100
TOTAL Material:					24,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 34,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800
TOTAL Material:					32,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 43,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	110,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	360,2900	360,2900
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5800	22,3200
TOTAL Material						382,6100

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						430,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9800	0,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400	184,3400
TOTAL Material						184,4550

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						215,86

1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3700	65,3700
TOTAL Material						65,6940

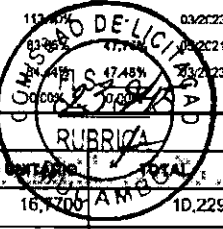
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						88,32

1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material						61,4540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE	202304	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBR	202303 - Fritolera	112,40%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,28%
			SNAI*	202302 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	F	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						84,08

1.9.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material:						60,8964


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	F	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						211,04

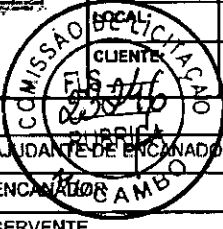
1.9.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Material:						40,9179

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,06

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,56
VALOR:						0,56

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
VALOR:						1,08


1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

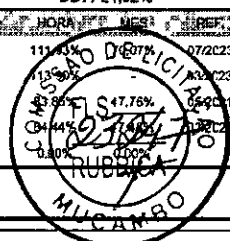
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:						1,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,29

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE: 2023/04	HORA: 111,00
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SSC: 2023/03 - Fortaleza	MES: 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 07/2023
			SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 059011
			Composição: 026	PROPRIA



1.10.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:					8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 18,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1600	8,3200
TOTAL Material:					12,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 23,16

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200
TOTAL Material:					17,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962


VALOR: 37,62

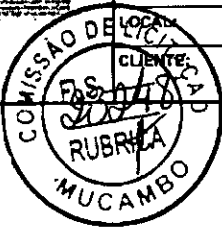
1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material:					12,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,3/000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE: 2023/04	111,93% 10,07% 07/2023
		AVENIDA AGRONDMD JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SBC: 2023/03 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
			SINAPI: 2823/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	13,8898
VALOR:	26,64

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:						7,2200

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

VALOR:	15,10
--------	-------

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,8300
TOTAL Material:						1,6300

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

VALOR:	15,05
--------	-------

1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:						3,6630


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	14,93
--------	-------

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	111,93%	28,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBF:	2023/03 - Fornecida	63,25%	47,78%	02/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		02/2023	
			Composição:	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra:	4.1294
VALOR:	6,03

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,30

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,04

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
TOTAL Material:						8,6292

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,64

1.10.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9000	101,9000
TOTAL Material:						187,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I., DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.		DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I., DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.		ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					300,58	

1.10.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material:					165,1900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,7700	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					255,04	

1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1700	128,1700
TOTAL Material:					128,1700	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					203,25	

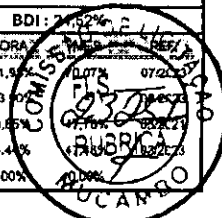
1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,29	

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI: 2,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Furadeira	113,00%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,29
--------	-------

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:						0,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	4,73
--------	------

1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:						9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26


VALOR:	15,23
--------	-------

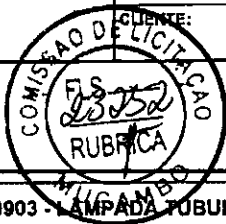
1.10.23. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,86	0,09
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	66,41	66,41
TOTAL Material:						66,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:						32,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	PERÍODO:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	98,72
--------	-------

1.10.24. 100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,42	4,84
TOTAL Material:						19,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88

VALOR:	27,20
--------	-------

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,45
--------	-------

1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:						4,9399

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,12
--------	-------

1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,62%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	VERSÃO:	01	HORAS:	111,33
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	Composição:	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2900	7,8192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:						8,3392

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	
VALOR:					15,51	

1.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃD	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3453	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					37,38	

1.11.5. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	19,86	0,60
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	32,48	6,59
TOTAL Material:					7,19	


Mão de Obra em Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65	
VALOR:					18,84	

1.11.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material:					6,2536	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	Fonte:	Valor:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93% 70,07% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16.6050
VALOR:	22,86

1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRO	UN	1,00000000	807,50	807,50
TOTAL Material:						807,50
VALOR:						807,50

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,68	11,04
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,87	5,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,80	9,50
TOTAL Encargos Complementares:						26,35

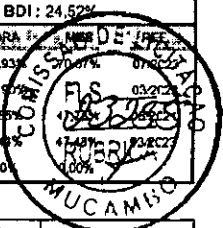
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,06* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	55,33	58,10
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	55,47	5,55
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirít ou similar	ORSE	m2	1,21000000	55,26	66,86
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,79	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,10	96,40
I05067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	21,20	4,24
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,45	13,73
TOTAL Material:						245,35

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	18,16	54,48
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,16	27,24
I06111S	Servente de obra	ORSE	h	2,50000000	12,72	31,80
TOTAL Mão de Obra:						113,52
VALOR:						385,22

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,1200	15,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,7400	1,8992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,4500	1,5015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERBA ORSE	MORA: 111,93%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/03 - Fomeleza	113,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,49%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	21,6446
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	F	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	F	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra:	61,0200
--------------------	---------

VALOR:	82,66
--------	-------

1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220

TOTAL Material:	1,6456
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra:	6,2200
--------------------	--------

VALOR:	7,87
--------	------

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	F	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra:	52,8810
--------------------	---------

VALDR:	52,88
--------	-------

2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra:	3,1100
--------------------	--------

VALDR:	3,11
--------	------

2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	F	2,00000000	15,5500	31,1000

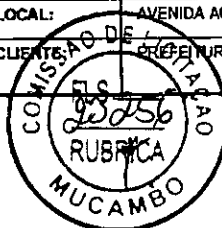
TOTAL Mão de Obra:	51,8700
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	421,9000	12,6570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPJTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPJTADO MANOEL RODRIGUES.	ORSE: 2023/04	111,93% 70,07% 07/2023
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	SBC: 2023/03 - Fortaleza	113,90% - 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	12.6570
VALOR:	64,53

2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7967

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,1438	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					37,35	

2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


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	0,01630000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

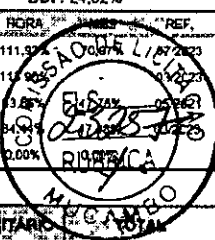
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,98	49,32
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,48	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,69	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	39,00	3,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	216,59	19,49
TOTAL Material:					72,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,14	
VALOR:					86,04	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRÔNOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	ORSE:	2023/04	111,97
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	11,905
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL Material:						12,9659

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR: 32,25

2.3.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9000	2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2600	2,9808
TOTAL Material:						10,9758

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

VALOR: 27,67

2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0000	323,0000
TOTAL Material:						323,0000


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080

VALOR: 446,51

2.4.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VIGÊNCIA</th> <th>HORA</th> <th>UNID</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VIGÊNCIA	HORA	UNID	REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VIGÊNCIA	HORA	UNID	REF.																													
	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																													
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																																	
CLIENTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																																	



10195	BARRAMENTO TERRA P/BARRA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIDOR 117,332X352X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9000	101,9000
TOTAL Material:						187,9600

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						300,58

2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

2.4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,1300	0,0128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0522

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72

2.4.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

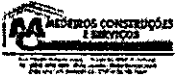
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABD ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:						2,7948

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,30

2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	ORSE 2023/04	111,93%	07/2023
		SBC 2023/03 - Favelaza	43,85%	08/2023	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	05/2021	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	92,48%	03/2022	
		Camocelpe PROPRIA	04,22%	03/2022	



10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

	VALOR:	8,04
--	---------------	-------------

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1700	128,1700
TOTAL Material:						128,1700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

	VALOR:	203,25
--	---------------	---------------

2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:						9,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

	VALDR:	20,29
--	---------------	--------------

2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:						3,6630


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

	VALOR:	14,93
--	---------------	--------------

2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FORTE:	VERBA:	UNID:	REF:	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE:	2023/04	111,93%	10,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.30000000	2,19	0,65
					TOTAL Material:	0,65

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	24,71	7,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,37
					VALOR:	8,02

2.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
					TOTAL Material:	6,2749

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,45

2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


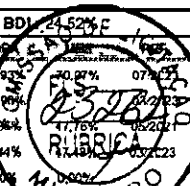
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2900	7,8192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
					TOTAL Material:	8,3392

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão da Obra:	7,1726
					VALOR:	15,51

2.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
					TOTAL Material:	7,3453

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	BDI: 24,52%
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JDSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	FONTE: VERBA ORSE: 2023/04 11,53% 30,87% 07,05% SBC: 2023/03 - Fortaleza 1,83% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 41,76% 0,22% SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 8,44% 17,43% 0,07% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,38

2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03300000	16,3300	0,5389
11100	SEINFRA	L	0,17600000	23,7400	4,1782
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428
TOTAL Material:					5,1599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740
VALOR:					9,93

2.5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	15,5800	0,4674
TOTAL Material:					0,4674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,62

2.5.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4138
12097	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
TOTAL Material:					6,2536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,80

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

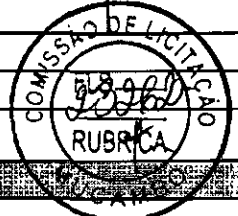
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	PERÍODO	REF.		
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE 2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC 2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021	
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220
					TOTAL Material:	1,6458


12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	7,87



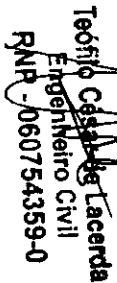
Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua Costa Maria de Jesus 101
 Bairro Chão Branco Caixa 01
 Pedra Branca CE

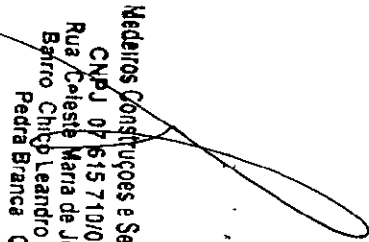
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

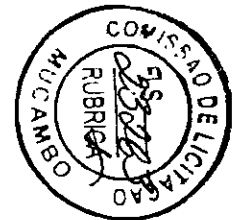
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE:	VERSÃO:	ROGA:	MES :	DATA REF.:
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	787.230,27	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			131.231,29	131.231,29	131.231,29	131.231,29	131.231,29	131.073,82	787.230,27
2	REFORMA DA QUADRA	124.045,70	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			20.678,42	20.678,42	20.678,42	20.678,42	20.678,42	20.653,60	124.045,70
		911.275,97	151.909,71	151.909,71	151.909,71	151.909,71	151.909,71	151.727,42	911.275,97
			151.909,71	303.819,42	455.729,13	607.638,84	759.548,55	911.275,97	

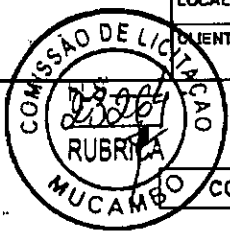

Teófilo Cassiano da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RUP - 060754359-0


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/000175
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chisp Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	POSIC	WELER		
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	HORA	REF		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04		
		SBC	2023/03 - Fortaleza	111,93%	70,07%	07/2023
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


Teófilo César de Sacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

8

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SGR	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	12,55%	05/2021
		SINAP	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	1,77%	02/2023
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente da Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>2023/04</th> <th>111,93%</th> <th>70,07%</th> <th>07/2023</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																							
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																										



CDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Saguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	ORSE	2023/04	HORA % 111,83% MÊS % 70,07% REF. 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	RBC	2023/03 - Fortaleza	113,90% 03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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


Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	DBRA: PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES.	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																							
	DESCRIÇÃO: PROJETO 01- REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORÇA</th> <th>DATA</th> <th>FORÇA</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORÇA	DATA	FORÇA	DATA	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORÇA	DATA	FORÇA	DATA																							
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%																							
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL: AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																									



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D



Rua: Celso de Jesus, 171 - Sala 01 - CEP: 65.870-000
Tel.: (98) 9 - 9952.6489 - Chico Leandro - Pedra Branca - Ceará
CNPJ Nº 07.615.710/0001-75 - CCF Nº 06.186.705-8



ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023**

PROPONENTE: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

DATA: 24/07/2023 HORARIO: 09:00HRS

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de **MUCAMBO- CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 0407.01/2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)

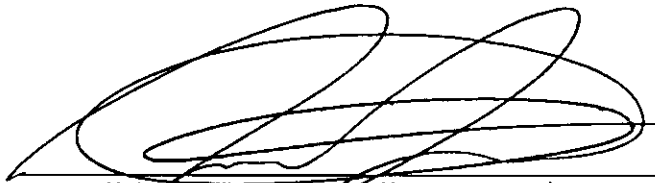
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, pelo preço global é de R\$ 3.241.381,76 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180(cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

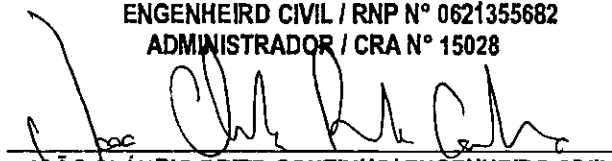
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Massapê/CE, 24 de Julho de 2023.



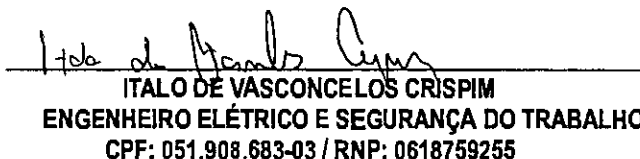
CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

CONSTRUTORA G EIFFEL
CNPJ 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.564 D/PE
RNP Nº 1881733821
CPF: 685.500.224-20



ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DE ESCOLA MTJ DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 746.334,21	23,03%
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	R\$ 1.135.414,81	35,03%
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	R\$ 274.174,30	8,46%
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	R\$ 447.178,00	13,80%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 638.280,44	19,69%
		VALOR SEM BDI: R\$ 2.603.101,32	100,00%
		BDI: R\$ 638.280,44	
		VALOR COM BDI: R\$ 3.241.381,76	

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Sels centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						R\$ 746.334,21
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						R\$ 645.466,17
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 32.092,45
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,52	R\$ 301,04
1.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	R\$ 52,87	R\$ 885,04
1.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 10,57	R\$ 575,53
1.1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 24,49	R\$ 1.333,48
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	R\$ 28,54	R\$ 2.584,75
1.1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONÍV	UN	16,00	R\$ 13,52	R\$ 216,32
1.1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	R\$ 24,67	R\$ 1.354,38
1.1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	R\$ 44,06	R\$ 11.239,25
1.1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	R\$ 3,11	R\$ 9.254,11
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	R\$ 14,10	R\$ 459,94
1.1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,81	R\$ 3.888,60
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.705,63
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	R\$ 72,51	R\$ 469,86
1.1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 82,89	R\$ 1.064,51
1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 26,43	R\$ 171,26
1.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 19.946,97
1.1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 421,27	R\$ 2.729,82
1.1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 543,29	R\$ 1.124,61
1.1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	R\$ 95,50	R\$ 1.967,30
1.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	R\$ 14,02	R\$ 4.591,69
1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	R\$ 12,25	R\$ 1.231,49
1.1.3.6	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	R\$ 421,93	R\$ 1.628,64
1.1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	R\$ 134,82	R\$ 256,16
1.1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	R\$ 228,20	R\$ 470,09
1.1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 104,72	R\$ 4.450,60
1.1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	41,98	R\$ 35,65	R\$ 1.495,58
1.1.4	PAREDES E PAINEIS						R\$ 29.663,48
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	181,38	R\$ 59,48	R\$ 10.788,48
1.1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.656,23	R\$ 165,62
1.1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	R\$ 445,63	R\$ 17.504,34
1.1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 6,22	R\$ 497,60
1.1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 4,70	R\$ 376,00
1.1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 82,86	R\$ 331,44
1.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 111.820,66
1.1.5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	26,04	R\$ 1.105,30	R\$ 28.782,01
1.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 127,16	R\$ 1.907,40
1.1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	R\$ 284,94	R\$ 20.301,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

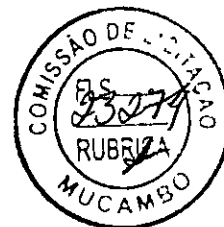
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRazo DE VALIOADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

AG CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	R\$ 242,67	R\$ 5.217,40
1.1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 266,94	R\$ 24.758,68
1.1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	R\$ 121,50	R\$ 1.443,42
1.1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,74	R\$ 594,80
1.1.5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,88	R\$ 188,80
1.1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	R\$ 48,21	R\$ 4.471,47
1.1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	R\$ 84,64	R\$ 5.882,48
1.1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	R\$ 209,52	R\$ 18.272,23
1.1.6	COBERTURA						R\$ 86.550,20
1.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 44,13	R\$ 43.649,42
1.1.6.2	PMMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	R\$ 5,81	R\$ 5.746,72
1.1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	R\$ 10,91	R\$ 10.791,19
1.1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 87,83	R\$ 8.667,08
1.1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	R\$ 63,03	R\$ 8.219,80
1.1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	R\$ 28,47	R\$ 2.907,72
1.1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	R\$ 11,89	R\$ 2.612,23
1.1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	R\$ 27,11	R\$ 5.956,08
1.1.7	REVESTIMENTOS						R\$ 71.096,57
1.1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	R\$ 6,13	R\$ 2.223,71
1.1.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 12,09	R\$ 508,26
1.1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 36,71	R\$ 9.173,82
1.1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	R\$ 40,44	R\$ 4.564,05
1.1.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	42,04	R\$ 32,82	R\$ 1.379,75
1.1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 89,63	R\$ 22.398,53
1.1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	R\$ 7,86	R\$ 1.964,21
1.1.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	390,75	R\$ 73,92	R\$ 28.884,24
1.1.8	PISOS						R\$ 25.767,12
1.1.8.1	C3025	PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 520,51	R\$ 3.591,51
1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	R\$ 114,05	R\$ 11.251,03
1.1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	R\$ 40,27	R\$ 9.600,36
1.1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	R\$ 78,32	R\$ 407,26
1.1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 37,79	R\$ 906,96
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 33.160,00
1.1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 736,37	R\$ 2.945,48
1.1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.018,45	R\$ 2.036,90
1.1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 595,57	R\$ 2.382,28
1.1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,75	R\$ 274,50
1.1.9.5	10085B	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 801,36	R\$ 1.602,72
1.1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	R\$ 392,64	R\$ 2.991,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA BEMFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,10	R\$ 656,20
1.1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 386,05	R\$ 3.088,40
1.1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LDNGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,04	R\$ 220,08
1.1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
1.1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,27	R\$ 41,08
1.1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,15	R\$ 138,30
1.1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,30	R\$ 144,90
1.1.9.14	C2093	RALD SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,38	R\$ 272,28
1.1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,73	R\$ 122,92
1.1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,87	R\$ 143,48
1.1.9.17	C1896	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 178,08
1.1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, CDM PARAFUSDS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 447,42	R\$ 1.789,68
1.1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INDX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 224,08	R\$ 1.210,03
1.1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANDPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,21	R\$ 364,84
1.1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO G/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,78	R\$ 347,12
1.1.9.22	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 213,60	R\$ 6.408,00
1.1.9.23	C1950	PDNTD SANITÁRID, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 192,78	R\$ 5.783,40
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 63.627,93
1.1.10.1	97661	REMDÇÃO DE CABDS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRDEIVAMENTD. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,56	R\$ 1.120,00
1.1.10.2	97665	REMOÇAD DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	R\$ 1,08	R\$ 43,20
1.1.10.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 7,35	R\$ 882,00
1.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,06	R\$ 181,20
1.1.10.5	C2484	TDMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,23	R\$ 192,30
1.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 23,68	R\$ 1.894,40
1.1.10.7	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,39	R\$ 76,78
1.1.10.8	C1479	INTERRUPTDR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76
1.1.10.9	C1494	INTERRUPTDR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,41	R\$ 308,20
1.1.10.10	C1164	ELETRDDUTO FLEXÍVEL, TIPD GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 15,11	R\$ 7.555,00
1.1.10.11	C1196	ELETRDDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,06	R\$ 753,00
1.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	R\$ 8,09	R\$ 31.668,00
1.1.10.13	C0534	CABO ISDLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,40	R\$ 8.880,00
1.1.10.14	C0537	CABO ISDLADD PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,16	R\$ 1.224,00
1.1.10.15	C0527	CABO ISDLADD PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 15,01	R\$ 2.251,50
1.1.10.16	C2066	QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,94	R\$ 308,94
1.1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,39	R\$ 262,39
1.1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,98	R\$ 208,98
1.1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONDPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,67	R\$ 165,36
1.1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPDLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,67	R\$ 248,04
1.1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 4,75	R\$ 237,50
1.1.10.22	97610	LÂMPADA CDMPACKTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 94,08
1.1.10.23	060126	PLAFON PLAFDN 25W LED SOBREP. BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	40,00	R\$ 101,66	R\$ 4.066,40
1.1.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 28,06	R\$ 897,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.11	PINTURA						R\$ 130.060,56
1.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	R\$ 20,69	R\$ 41.185,92
1.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	R\$ 19,30	R\$ 19.439,15
1.1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	R\$ 15,86	R\$ 41.687,21
1.1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	R\$ 37,66	R\$ 12.071,53
1.1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	63,58	R\$ 19,16	R\$ 1.218,19
1.1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	R\$ 23,13	R\$ 14.458,56
1.1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 8.500,00
1.1.12.1	COLETA	BANC D DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA CDM INSTALAÇÃO		UN	10,00	R\$ 850,00	R\$ 8.500,00
1.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 31.484,60
1.1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	62,25	R\$ 394,78	R\$ 24.575,05
1.1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 83,52	R\$ 2.255,04
1.1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	R\$ 7,93	R\$ 4.654,51
1.2	REFORMA DA QUADRA						R\$ 100.868,04
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.338,00
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 52,87	R\$ 168,12
1.2.1.2	C2197	REMDÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	607,23	R\$ 3,11	R\$ 1.577,48
1.2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 64,81	R\$ 2.592,40
1.2.2	PISOS						R\$ 906,96
1.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 37,79	R\$ 906,96
1.2.3	COBERTURA						R\$ 3.675,70
1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,10	R\$ 89,26	R\$ 2.775,98
1.2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 32,80	R\$ 787,20
1.2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,13	R\$ 112,52
1.2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 10.302,44
1.2.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 460,91	R\$ 5.530,92
1.2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,94	R\$ 308,94
1.2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,22	R\$ 186,60
1.2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 4,70	R\$ 141,00
1.2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00
1.2.4.6	C0537	CABO ISOLAOO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,16	R\$ 816,00
1.2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,96	R\$ 208,96
1.2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 124,02
1.2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,06	R\$ 1.506,00
1.2.5	PINTURA						R\$ 77.355,61
1.2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	996,76	R\$ 8,05	R\$ 8.023,91
1.2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 20,69	R\$ 10.494,58
1.2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	R\$ 15,86	R\$ 8.044,66
1.2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	R\$ 37,66	R\$ 15.342,68
1.2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	R\$ 9,23	R\$ 9.200,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 29,62	R\$ 8.886,00
1.2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 23,13	R\$ 17.363,69
1.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.289,33
1.2.6.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	R\$ 7,93	R\$ 4.289,33
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						R\$ 1.135.414,81
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						R\$ 707.347,25
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.874,40
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,52	R\$ 301,04
2.1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	R\$ 3,11	R\$ 9.388,56
2.1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 64,81	R\$ 5.184,80
2.1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						R\$ 16.090,24
2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,87	R\$ 13,21
2.1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	R\$ 59,48	R\$ 579,93
2.1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.656,23	R\$ 33,12
2.1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 6,13	R\$ 119,53
2.1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 41,44	R\$ 808,08
2.1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6,22	R\$ 62,20
2.1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4,70	R\$ 47,00
2.1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	R\$ 73,92	R\$ 452,39
2.1.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 1.105,30	R\$ 4.642,26
2.1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,16	R\$ 381,48
2.1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 78,32	R\$ 62,65
2.1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,54	R\$ 70,16
2.1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 736,37	R\$ 1.472,74
2.1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,57	R\$ 1.191,14
2.1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,00	R\$ 84,00
2.1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,73	R\$ 61,46
2.1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 103,75	R\$ 415,00
2.1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 107,39	R\$ 429,56
2.1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,23	R\$ 38,46
2.1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,22	R\$ 129,76
2.1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,68	R\$ 189,44
2.1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,41	R\$ 46,23
2.1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,68	R\$ 31,36
2.1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	6,00	R\$ 101,66	R\$ 609,96
2.1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 228,84	R\$ 4.119,12
2.1.3	REFORMA DA CATINA						R\$ 32.417,01
2.1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	R\$ 52,87	R\$ 294,48
2.1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 44,06	R\$ 1.189,62
2.1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	R\$ 24,67	R\$ 1.313,43
2.1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONIV	M	2,40	R\$ 33,53	R\$ 80,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG CONSTRUTORA**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 59,48	R\$ 399,70
2.1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 6,13	R\$ 82,38
2.1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 37,51	R\$ 504,13
2.1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	R\$ 89,63	R\$ 9.190,66
2.1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	R\$ 7,86	R\$ 805,96
2.1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 520,51	R\$ 1.384,55
2.1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	R\$ 114,05	R\$ 6 072,02
2.1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 6,22	R\$ 74,64
2.1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 4,70	R\$ 56,40
2.1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 1.105,30	R\$ 2.321,13
2.1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,16	R\$ 127,16
2.1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 392,64	R\$ 2.120,25
2.1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,10	R\$ 656,20
2.1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,04	R\$ 220,08
2.1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
2.1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,30	R\$ 48,30
2.1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 213,60	R\$ 427,20
2.1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 192,78	R\$ 385,56
2.1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,23	R\$ 115,38
2.1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,22	R\$ 97,32
2.1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,68	R\$ 94,72
2.1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
2.1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONÍV	UN	2,00	R\$ 101,66	R\$ 203,32
2.1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 228,84	R\$ 4.119,12
2.1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						R\$ 144.648,66
2.1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	R\$ 29,54	R\$ 2.282,85
2.1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 14,10	R\$ 165,81
2.1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 59,48	R\$ 1.598,82
2.1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 6,13	R\$ 329,54
2.1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 41,44	R\$ 2.227,81
2.1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 6,22	R\$ 348,32
2.1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 4,70	R\$ 263,20
2.1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	R\$ 73,92	R\$ 25.618,45
2.1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	R\$ 1.105,30	R\$ 12.998,32
2.1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 127,16	R\$ 890,12
2.1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 242,67	R\$ 11.211,35
2.1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, CDLDCADO	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 266,94	R\$ 12.332,62
2.1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 48,21	R\$ 2.227,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	R\$ 84,84	R\$ 3.554,88
2.1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	R\$ 209,52	R\$ 12.965,09
2.1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,23	R\$ 269,22
2.1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 16,22	R\$ 681,24
2.1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 23,68	R\$ 331,52
2.1.4.19	C1479	INTERRUPTDR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,19	R\$ 190,33
2.1.4.20	060126	PLAFDN PLAFDN 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPON/V	UN	28,00	R\$ 101,66	R\$ 2.846,48
2.1.4.21	C1947	PONTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	R\$ 228,84	R\$ 24.028,20
2.1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	R\$ 394,78	R\$ 27.287,19
2.1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						R\$ 69.665,97
2.1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 52,87	R\$ 268,57
2.1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,54	R\$ 280,64
2.1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	R\$ 24,87	R\$ 1.214,75
2.1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	R\$ 44,06	R\$ 3.021,63
2.1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 14,10	R\$ 59,22
2.1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	R\$ 59,48	R\$ 2.981,73
2.1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	R\$ 6,13	R\$ 614,59
2.1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	R\$ 36,71	R\$ 3.680,54
2.1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	R\$ 89,63	R\$ 13.221,32
2.1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	R\$ 7,86	R\$ 1.159,42
2.1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 520,51	R\$ 1.280,45
2.1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	R\$ 114,05	R\$ 5.615,82
2.1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CDM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 1.105,30	R\$ 4.642,26
2.1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,16	R\$ 254,32
2.1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 78,32	R\$ 156,64
2.1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	R\$ 121,50	R\$ 1.421,55
2.1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 29,74	R\$ 713,76
2.1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,88	R\$ 226,56
2.1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 736,37	R\$ 4.418,22
2.1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.018,45	R\$ 2.036,90
2.1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,46	R\$ 900,92
2.1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 45,75	R\$ 366,00
2.1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 801,36	R\$ 1.602,72
2.1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CDRES) ESP. = 2cm (COLDCADO)	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 392,64	R\$ 883,44
2.1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 386,05	R\$ 2.316,30
2.1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,27	R\$ 61,62
2.1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,73	R\$ 245,84
2.1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,87	R\$ 143,48
2.1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,52	R\$ 178,08
2.1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 447,42	R\$ 1.360,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 224,08	R\$ 1.210,03
2.1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,21	R\$ 364,84
2.1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,78	R\$ 173,56
2.1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,38	R\$ 272,28
2.1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 96,60
2.1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 213,60	R\$ 4.699,20
2.1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 192,78	R\$ 4.241,16
2.1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,22	R\$ 97,32
2.1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,41	R\$ 30,82
2.1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	4,00	R\$ 101,66	R\$ 406,64
2.1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.748,08
2.1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						R\$ 11.569,83
2.1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	INSDIPONIV	M	1,80	R\$ 33,53	R\$ 60,35
2.1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 22,90	R\$ 521,43
2.1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 59,48	R\$ 114,20
2.1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 6,13	R\$ 23,53
2.1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 37,51	R\$ 144,03
2.1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 89,63	R\$ 1.581,07
2.1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 7,86	R\$ 138,65
2.1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 520,51	R\$ 593,38
2.1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 114,05	R\$ 2.596,91
2.1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 213,60	R\$ 427,20
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 192,78	R\$ 385,56
2.1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,22	R\$ 97,32
2.1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,68	R\$ 47,36
2.1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
2.1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,68	R\$ 31,36
2.1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 228,84	R\$ 2.288,40
2.1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO						R\$ 70.702,84
2.1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.170,42
2.1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2.1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,05	R\$ 50,82
2.1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.834,30
2.1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	R\$ 72,51	R\$ 609,08
2.1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 92,89	R\$ 1.003,21
2.1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 26,43	R\$ 222,01
2.1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 20.348,41
2.1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 421,27	R\$ 3.538,66
2.1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	R\$ 543,29	R\$ 2.526,29
2.1.7.3.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,81	R\$ 95,50	R\$ 1.395,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	R\$ 14,02	R\$ 3.776,00
2.1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	R\$ 12,25	R\$ 1.069,05
2.1.7.3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	R\$ 421,93	R\$ 1.143,43
2.1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 134,82	R\$ 138,86
2.1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 228,20	R\$ 383,37
2.1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	R\$ 108,02	R\$ 6.377,50
2.1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.728,26
2.1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 59,48	R\$ 6.281,08
2.1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	R\$ 1.656,23	R\$ 447,18
2.1.7.5	ESQUADRIAS						R\$ 5.706,89
2.1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 1.105,30	R\$ 2.321,13
2.1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,16	R\$ 127,16
2.1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 242,67	R\$ 1.164,81
2.1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 266,94	R\$ 1.281,31
2.1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 84,64	R\$ 812,54
2.1.7.6	COBERTURA						R\$ 12.144,59
2.1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 87,83	R\$ 6.279,84
2.1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 63,03	R\$ 4.506,64
2.1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	R\$ 26,47	R\$ 344,11
2.1.7.6.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	R\$ 11,89	R\$ 309,14
2.1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	R\$ 27,11	R\$ 704,86
2.1.7.7	REVESTIMENTO						R\$ 12.260,71
2.1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 6,13	R\$ 1.294,65
2.1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 12,09	R\$ 652,86
2.1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 40,44	R\$ 8.540,92
2.1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 32,82	R\$ 1.772,28
2.1.7.8	PISOS						R\$ 8.163,69
2.1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 520,51	R\$ 1.405,37
2.1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 114,05	R\$ 6.158,70
2.1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 78,32	R\$ 78,32
2.1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 37,79	R\$ 521,50
2.1.7.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 2.345,31
2.1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,35	R\$ 88,20
2.1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,22	R\$ 64,88
2.1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
2.1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,11	R\$ 755,50
2.1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,09	R\$ 1.218,00
2.1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	2,00	R\$ 101,66	R\$ 203,32
2.1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITORIO						R\$ 64.972,61
2.1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.581,95
2.1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,20	R\$ 1.866,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA DBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	R\$ 6,05	R\$ 715,95
2.1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.409,68
2.1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	R\$ 45,56	R\$ 376,32
2.1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	R\$ 92,89	R\$ 2.033,36
2.1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 11.991,30
2.1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 543,29	R\$ 1.206,10
2.1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	R\$ 196,01	R\$ 5.186,42
2.1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	R\$ 14,02	R\$ 3.342,84
2.1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	R\$ 12,25	R\$ 553,94
2.1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	R\$ 421,93	R\$ 1.240,47
2.1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRET D S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 134,82	R\$ 301,99
2.1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 228,20	R\$ 159,74
2.1.8.4	COBERTURA						R\$ 24.884,24
2.1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	R\$ 118,89	R\$ 4.244,37
2.1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	R\$ 87,83	R\$ 9.627,92
2.1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	R\$ 63,03	R\$ 6.909,34
2.1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	R\$ 26,47	R\$ 500,28
2.1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	R\$ 11,89	R\$ 449,44
2.1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	R\$ 27,11	R\$ 1.024,75
2.1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	R\$ 56,30	R\$ 2.128,14
2.1.8.5	PISOS						R\$ 18.512,33
2.1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	R\$ 520,51	R\$ 5.694,37
2.1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	R\$ 114,05	R\$ 12.481,63
2.1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 37,79	R\$ 336,33
2.1.8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 2.291,03
2.1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,09	R\$ 1.218,00
2.1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4,75	R\$ 190,00
2.1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
2.1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,06	R\$ 451,80
2.1.8.6.5	100903	LAMPAOA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	R\$ 28,06	R\$ 392,84
2.1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 2.302,08
2.1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	R\$ 161,15	R\$ 1.434,23
2.1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	R\$ 7,93	R\$ 867,85
2.1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						R\$ 114.369,88
2.1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	R\$ 10,57	R\$ 280,63
2.1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	R\$ 44,13	R\$ 68.004,77
2.1.9.3	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	R\$ 8,24	R\$ 12.697,92
2.1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	R\$ 10,91	R\$ 18.812,41
2.1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	R\$ 26,47	R\$ 4.199,46
2.1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	R\$ 11,89	R\$ 3.772,69
2.1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	R\$ 27,11	R\$ 8.602,00
2.1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						R\$ 33.232,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	R\$ 0,56	R\$ 280,00
2.1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,08	R\$ 21,60
2.1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,35	R\$ 147,00
2.1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,06	R\$ 72,48
2.1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,22	R\$ 324,40
2.1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,68	R\$ 236,80
2.1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,39	R\$ 76,78
2.1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,19	R\$ 54,38
2.1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 123,28
2.1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,11	R\$ 1.511,00
2.1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,06	R\$ 1.506,00
2.1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 6,09	R\$ 12.180,00
2.1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	R\$ 7,40	R\$ 9.620,00
2.1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,16	R\$ 1.632,00
2.1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,01	R\$ 1.501,00
2.1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,94	R\$ 308,94
2.1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,96	R\$ 208,96
2.1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,87	R\$ 165,36
2.1.10.19	C1093	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 289,38
2.1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 4,75	R\$ 285,00
2.1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 94,08
2.1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	20,00	R\$ 101,66	R\$ 2.033,20
2.1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 28,06	R\$ 561,20
2.1.11	PINTURA						R\$ 110.644,81
2.1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	R\$ 20,69	R\$ 28.873,72
2.1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	R\$ 19,30	R\$ 22.977,60
2.1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	R\$ 9,67	R\$ 4.184,59
2.1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	R\$ 15,86	R\$ 41.015,38
2.1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 37,66	R\$ 572,43
2.1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 20,64	R\$ 445,82
2.1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	R\$ 19,16	R\$ 8.293,21
2.1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	R\$ 23,13	R\$ 4.282,05
2.1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTDS E ÁREAS EXTERNAS						R\$ 22.048,94
2.1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 52,87	R\$ 31,72
2.1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 22,90	R\$ 2.267,10
2.1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 321,71	R\$ 965,13
2.1.12.4	C2479	TDLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	R\$ 244,79	R\$ 10.109,82
2.1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 40,27	R\$ 4.027,00
2.1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	R\$ 37,79	R\$ 4.648,17
2.1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.109,22
2.1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	R\$ 7,93	R\$ 2.109,22
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						R\$ 428.067,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 50.675,36
2.2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 4,39	R\$ 5.546,36
2.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 29,74	R\$ 37.573,81
2.2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 5,98	R\$ 7.555,19
2.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 7.511,15
2.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 95,50	R\$ 2.246,16
2.2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 421,93	R\$ 3.544,21
2.2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 134,82	R\$ 283,12
2.2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 228,20	R\$ 1.437,66
2.3	COBERTURA						R\$ 307.236,03
2.2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 149,05	R\$ 188.311,26
2.2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	R\$ 78,63	R\$ 99.341,92
2.2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 6,27	R\$ 7.921,58
2.2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	R\$ 9,23	R\$ 11.661,27
2.2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 13.559,01
2.2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 391,57	R\$ 391,57
2.2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67
2.2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,67	R\$ 82,68
2.2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 460,91	R\$ 5.530,92
2.2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,84	R\$ 984,00
2.2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 12,91	R\$ 645,50
2.2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,44	R\$ 245,28
2.2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 6,09	R\$ 2.438,00
2.2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,40	R\$ 2.960,00
2.2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,39	R\$ 262,39
2.2.5	PINTURA DO PISO						R\$ 21.446,44
2.2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	R\$ 23,13	R\$ 12.701,14
2.2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	R\$ 29,62	R\$ 8.745,30
2.2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						R\$ 14.891,62
2.2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 64,91	R\$ 680,50
2.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	R\$ 20,69	R\$ 1.779,34
2.2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	R\$ 15,86	R\$ 1.363,96
2.2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	R\$ 37,86	R\$ 9.250,42
2.2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FID 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	R\$ 30,29	R\$ 1.817,40
2.2.7	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAS						R\$ 6.545,28
2.2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	65,80	R\$ 72,68	R\$ 6.235,94
2.2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,80	R\$ 196,80
2.2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,13	R\$ 112,52
2.2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 6.202,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.157,65	R\$ 3.157,65
2.2.8.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.112,76	R\$ 2.112,76
2.2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	R\$ 1,16	R\$ 932,28
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE						R\$ 274.174,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.227,21
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,52	R\$ 301,04
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	R\$ 52,87	R\$ 473,77
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	R\$ 29,54	R\$ 719,59
3.1.4	022736	RETIRADA CUIDADDA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 24,67	R\$ 493,40
3.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	R\$ 22,90	R\$ 5.858,27
3.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 44,06	R\$ 647,68
3.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.120,88	R\$ 3,11	R\$ 3.485,93
3.1.9	C2210	RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	R\$ 14,10	R\$ 305,82
3.1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	R\$ 6,05	R\$ 268,25
3.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 64,81	R\$ 2.592,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.121,85
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	R\$ 72,51	R\$ 475,66
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	R\$ 92,89	R\$ 472,81
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 26,43	R\$ 173,38
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 11.426,02
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 421,27	R\$ 2.763,53
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 543,29	R\$ 565,02
3.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	R\$ 95,50	R\$ 1.369,47
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	R\$ 14,02	R\$ 2.888,82
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	R\$ 12,25	R\$ 820,13
3.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 421,93	R\$ 1.126,55
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 134,82	R\$ 191,44
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,25	R\$ 228,20	R\$ 285,25
3.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 104,72	R\$ 1.415,81
3.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.545,78
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	R\$ 59,48	R\$ 5.900,41
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.656,23	R\$ 99,37
3.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,22	R\$ 311,00
3.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 4,70	R\$ 235,00
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 35.237,71
3.5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CDM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	R\$ 1.105,30	R\$ 16.712,13
3.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 127,16	R\$ 1.271,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

AG CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.3	C4513	JANELA EM ALUMINÍD ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 242,67	R\$ 4.469,98
3.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCLDOR C/MASSA E=6MM, CDLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 266,94	R\$ 4.917,03
3.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 48,21	R\$ 888,02
3.5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXD	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 289,18	R\$ 289,18
3.5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 84,64	R\$ 1.472,73
3.5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PRDTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 209,52	R\$ 5.217,04
3.6	COBERTURA						R\$ 33.574,56
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 44,13	R\$ 15.586,27
3.6.2	PMM001*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	353,19	R\$ 10,36	R\$ 3.659,04
3.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	R\$ 10,91	R\$ 3.853,30
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 87,83	R\$ 3.559,74
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 63,03	R\$ 2.554,60
3.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	R\$ 26,47	R\$ 1.105,12
3.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	83,50	R\$ 11,89	R\$ 992,81
3.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	R\$ 27,11	R\$ 2.263,68
3.7	REVESTIMENTOS						R\$ 30.283,81
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 8,13	R\$ 1.216,19
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 12,09	R\$ 137,82
3.7.3	C3080	EMBOÇD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	R\$ 38,71	R\$ 1.531,54
3.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	R\$ 40,44	R\$ 6.336,13
3.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 32,82	R\$ 374,14
3.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	R\$ 89,63	R\$ 8.565,04
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	R\$ 7,86	R\$ 751,10
3.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	R\$ 73,92	R\$ 11.371,85
3.8	PISOS						R\$ 46.485,30
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARD E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	R\$ 520,51	R\$ 10.873,45
3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	R\$ 114,05	R\$ 22.984,49
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTD (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	R\$ 91,71	R\$ 8.883,94
3.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 78,32	R\$ 563,90
3.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEORA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 89,21	R\$ 0,00
3.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADD C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 274,57	R\$ 3.179,52
3.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZAAO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 37,79	R\$ 0,00
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 5.851,84
3.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,84	R\$ 649,68
3.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,37	R\$ 736,37
3.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,81	R\$ 299,62
3.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,57	R\$ 1.191,14
3.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO PDPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 96,60
3.9.6	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,75	R\$ 137,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
3.9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,15	R\$ 69,15
3.9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 575,19	R\$ 575,19
3.9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,30	R\$ 48,30
3.9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,73	R\$ 61,46
3.9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,71	R\$ 103,71
3.9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,75	R\$ 311,25
3.9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 107,39	R\$ 322,17
3.9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 213,60	R\$ 640,80
3.9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 192,78	R\$ 578,34
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 13.729,69
3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,35	R\$ 147,00
3.10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,06	R\$ 27,18
3.10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 230,76
3.10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,22	R\$ 324,40
3.10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,68	R\$ 284,16
3.10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
3.10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,19	R\$ 81,57
3.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,41	R\$ 107,87
3.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,11	R\$ 1.511,00
3.10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,09	R\$ 4.872,00
3.10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,40	R\$ 3.700,00
3.10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,67	R\$ 82,68
3.10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,75	R\$ 142,50
3.10.14	97610	LAMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,68	R\$ 94,08
3.10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSDIPONIV	UN	15,00	R\$ 101,86	R\$ 1.527,90
3.10.16	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	R\$ 28,06	R\$ 561,20
3.11	PINTURA						R\$ 34.957,00
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	R\$ 20,69	R\$ 7.948,89
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	R\$ 19,30	R\$ 7.681,01
3.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	R\$ 4,49	R\$ 1.373,94
3.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	R\$ 15,86	R\$ 11.934,17
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	R\$ 37,66	R\$ 2.758,97
3.11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	R\$ 19,16	R\$ 1.732,06
3.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	R\$ 23,13	R\$ 1.527,96
3.12	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 29.787,64
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	R\$ 52,87	R\$ 423,48
3.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 22,90	R\$ 810,66
3.12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	R\$ 72,51	R\$ 717,84
3.12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	R\$ 92,89	R\$ 1.737,04
3.12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 26,43	R\$ 261,65
3.12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 421,27	R\$ 4.170,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 543,29	R\$ 858,39
3.12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 701,63	R\$ 561,30
3.12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	R\$ 59,48	R\$ 1.663,06
3.12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 6,13	R\$ 342,78
3.12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 40,44	R\$ 2.261,40
3.12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	R\$ 110,82	R\$ 925,34
3.12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	33,40	R\$ 168,34	R\$ 5.622,55
3.12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	3,60	R\$ 490,81	R\$ 1.766,91
3.12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	R\$ 743,23	R\$ 3.693,85
3.12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 20,69	R\$ 1.156,98
3.12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	R\$ 15,86	R\$ 886,89
3.12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 23,13	R\$ 1.434,98
3.12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 7,93	R\$ 491,97
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.945,89
3.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	R\$ 394,78	R\$ 6.821,79
3.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	R\$ 7,93	R\$ 3.124,10
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JDSE DOMINGOS DE ALCANTARA						R\$ 447.178,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 25.542,55
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 150,52	R\$ 301,04
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,12	R\$ 52,87	R\$ 323,58
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 29,54	R\$ 1.654,24
4.1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	INSDIPONIV	UN	8,00	R\$ 13,52	R\$ 108,16
4.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	R\$ 24,67	R\$ 611,32
4.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	R\$ 22,90	R\$ 10.512,70
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	R\$ 44,06	R\$ 4.993,31
4.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	R\$ 3,11	R\$ 4.598,41
4.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	R\$ 14,10	R\$ 365,89
4.1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 64,81	R\$ 2.073,92
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.710,55
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	R\$ 72,51	R\$ 395,17
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	R\$ 92,89	R\$ 1.171,34
4.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	R\$ 26,43	R\$ 144,04
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 18.259,88
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	R\$ 421,27	R\$ 2.295,92
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	R\$ 543,29	R\$ 1.667,90
4.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	R\$ 95,50	R\$ 5.873,25
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	R\$ 14,02	R\$ 2.754,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	R\$ 12,25	R\$ 928,16
4.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	R\$ 421,93	R\$ 957,76
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	R\$ 134,82	R\$ 163,13
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	R\$ 226,20	R\$ 241,89
4.3.9	C4446	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 98,03	R\$ 1.060,17
4.3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	R\$ 108,02	R\$ 2.317,02
4.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 7.027,55
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	R\$ 59,48	R\$ 6.206,73
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.656,23	R\$ 165,62
4.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,22	R\$ 373,20
4.4.4	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 4,70	R\$ 282,00
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 60.174,43
4.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	R\$ 1.105,30	R\$ 23.443,41
4.5.2	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 127,16	R\$ 1.525,92
4.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,10	R\$ 242,87	R\$ 9.245,72
4.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,10	R\$ 266,94	R\$ 10.170,41
4.5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 48,21	R\$ 1.750,02
4.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	R\$ 84,64	R\$ 3.097,82
4.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	R\$ 209,52	R\$ 10.941,13
4.6	COBERTURA						R\$ 60.643,49
4.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	584,13	R\$ 44,13	R\$ 24.895,05
4.6.2	PMM001/*	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	564,13	R\$ 5,05	R\$ 2.848,85
4.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	R\$ 10,91	R\$ 6.154,65
4.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 87,83	R\$ 4.848,21
4.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 63,03	R\$ 3.479,26
4.6.6	MERCADO	TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMÁTICA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	R\$ 369,00	R\$ 8.985,15
4.6.7	94226	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	R\$ 89,26	R\$ 1.704,86
4.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	R\$ 26,47	R\$ 2.241,74
4.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	R\$ 11,89	R\$ 1.672,44
4.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	R\$ 27,11	R\$ 3.813,29
4.7	REVESTIMENTOS						R\$ 47.133,79
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,70	R\$ 6,13	R\$ 1.279,33
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 12,09	R\$ 226,32
4.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	R\$ 36,71	R\$ 1.427,26
4.7.4	C3067	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	R\$ 40,44	R\$ 6.967,52
4.7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,72	R\$ 32,82	R\$ 614,39
4.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	R\$ 89,63	R\$ 15.980,13
4.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	R\$ 7,86	R\$ 1.401,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
4.7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	S'NAPI	M2	261,60	R\$ 73,92	R\$ 19.337,47
4.8	PISOS						R\$ 93.411,41
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	R\$ 520,51	R\$ 28.877,89
4.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	R\$ 114,05	R\$ 40.728,39
4.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	R\$ 91,71	R\$ 17.833,92
4.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 78,32	R\$ 775,36
4.8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	R\$ 89,21	R\$ 981,31
4.8.6	C3410	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 274,57	R\$ 1.845,11
4.8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	R\$ 37,79	R\$ 2.369,43
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 17.613,41
4.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,37	R\$ 738,37
4.9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 574,20	R\$ 3.445,20
4.9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 149,81	R\$ 898,86
4.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 450,46	R\$ 1.351,38
4.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,30	R\$ 144,90
4.9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,38	R\$ 181,52
4.9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 92,44	R\$ 554,64
4.9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	S'NAPI	UN	2,00	R\$ 801,36	R\$ 1.602,72
4.9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 392,64	R\$ 1.531,29
4.9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,10	R\$ 656,20
4.9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,04	R\$ 220,08
4.9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
4.9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,27	R\$ 30,81
4.9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,15	R\$ 69,15
4.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,73	R\$ 215,11
4.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,87	R\$ 107,61
4.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,52	R\$ 133,56
4.9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 224,08	R\$ 1.210,03
4.9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,21	R\$ 182,42
4.9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,78	R\$ 260,34
4.9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 213,60	R\$ 2.136,00
4.9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 192,78	R\$ 1.927,80
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.701,57
4.10.1	97681	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	R\$ 0,56	R\$ 280,00
4.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1,08	R\$ 32,40
4.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 7,35	R\$ 367,50
4.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,06	R\$ 72,48
4.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,23	R\$ 249,99
4.10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,22	R\$ 973,20
4.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,68	R\$ 473,60
4.10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,39	R\$ 153,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 163,14
4.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 123,28
4.10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,11	R\$ 1.511,00
4.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,06	R\$ 451,80
4.10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2,500,00	R\$ 6,09	R\$ 15.225,00
4.10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00
4.10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,16	R\$ 816,00
4.10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,99	R\$ 1.099,00
4.10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,94	R\$ 308,94
4.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,96	R\$ 208,96
4.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 124,02
4.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 124,02
4.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 4,75	R\$ 190,00
4.10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44
4.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INDIPONIV	UN	26,00	R\$ 101,66	R\$ 2.643,16
4.10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 28,06	R\$ 505,08
4.11	PINTURA						R\$ 61.821,30
4.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	R\$ 20,69	R\$ 13.406,29
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	R\$ 19,30	R\$ 14.423,46
4.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	R\$ 4,49	R\$ 1.303,53
4.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, OUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	R\$ 15,86	R\$ 22.129,29
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	R\$ 37,66	R\$ 5.303,28
4.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 20,64	R\$ 334,36
4.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	R\$ 19,16	R\$ 2.691,59
4.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	R\$ 23,13	R\$ 2.229,50
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 6.706,77
4.12.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1,50m		UN	3,00	R\$ 849,00	R\$ 2.547,00
4.12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR DU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 90,52	R\$ 1.810,40
4.12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	R\$ 313,24	R\$ 2.349,30
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.431,37
4.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	R\$ 394,76	R\$ 13.643,59
4.13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	R\$ 7,93	R\$ 5.787,78
						VALOR SEM BDI: R\$ 2.603.101,32	
						BDI: R\$ 638.280,44	
						VALOR COM BDI: R\$ 3.241.381,76	

Três Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Sels centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,32	R\$ 36,02
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,80	R\$ 24,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,51	R\$ 56,29
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,42	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 119,42

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

VALOR:	R\$ 150,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,90
VALOR COM BDI:	R\$ 187,42

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,87

VALOR:	R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57

VALOR:	R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 13,16

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

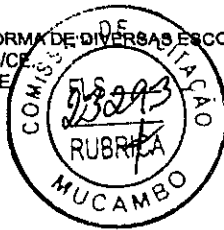
PRÉFECTURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 24,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 30,49

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,54

VALOR:	R\$ 29,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,30900000	R\$ 17,64	R\$ 5,45
1099900	SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,63900000	R\$ 12,64	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,52

VALOR:	R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (113.90%):	R\$ 7,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,83

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,67

VALOR:	R\$ 24,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIOADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG** CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 44,06
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 54,86

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\$ 2,02
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,76
VALOR COM BDI:					R\$ 3,87

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\$ 20,76	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10
VALOR:					R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,06
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,45
VALOR COM BDI:					R\$ 17,55

0005 - ACABAMENTO DE PEOREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 431,89	R\$ 12,95
TOTAL Serviço:					R\$ 12,95
VALOR:					R\$ 64,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,68
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,89
VALOR COM BDI:					R\$ 86,70

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,33	R\$ 72,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,51
VALOR:	R\$ 72,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,77
VALOR COM BDI:	R\$ 90,28

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,42	R\$ 66,48
TOTAL Material:					R\$ 66,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43

VALOR:	R\$ 92,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,77
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 32,91

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,99	R\$ 24,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,22
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,56	R\$ 72,11
TOTAL Material:					R\$ 156,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,51

VALOR:	R\$ 421,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG CONSTRUTORA**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 524,56

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,15	R\$ 15,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,73
10805 CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52

VALOR: R\$ 543,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 198,90

VALOR BDI (24,52%): R\$ 133,21

VALDR COM BDI: R\$ 676,50

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,34	R\$ 7,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,51	R\$ 15,01
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,69	R\$ 3,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,93	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 44,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,65

VALOR: R\$ 95,50

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 30,85

VALOR BDI (24,52%): R\$ 23,41

VALOR COM BDI: R\$ 118,91

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,42	R\$ 10,83
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 11,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407/01/2023

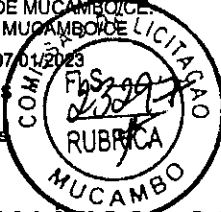
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,45

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,21	R\$ 9,44
I0103 ARAME RECDZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,76	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25

C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,99	R\$ 58,07
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,61	R\$ 47,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,34	R\$ 15,32
TOTAL Material:					R\$ 312,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,30

VALOR:	R\$ 421,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,45
VALOR COM BDI:	R\$ 525,38

8

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82
VALOR:						R\$ 134,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 85,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,05
VALOR COM BDI:						R\$ 167,87

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,20
VALOR:						R\$ 228,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 143,06
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 55,95
VALOR COM BDI:						R\$ 284,15

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,21
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,69
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 73,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20
TOTAL Serviço:					R\$ 18,58
VALOR:					R\$ 104,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 14,24
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 25,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 130,39
----------------	------------

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,44	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,25	R\$ 12,60
TOTAL Serviço:					R\$ 12,60

VALOR:	R\$ 35,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 44,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,99	R\$ 1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17

VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,58
VALOR COM BDI:	R\$ 74,06

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,43	R\$ 585,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 80 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,97	R\$ 11,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,99	R\$ 41,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,61	R\$ 66,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,51	R\$ 7,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,69	R\$ 27,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,93	R\$ 49,65
TOTAL Material:						R\$ 950,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,73	

VALOR:	R\$ 1.656,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 408,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.062,33

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,15	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,25	R\$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 313,67	R\$ 313,67
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,13	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 321,17	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,46	

VALOR:	R\$ 445,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,26
VALOR COM BDI:	R\$ 554,89

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,31	R\$ 2,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

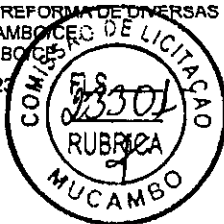
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,22
VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,99	R\$ 0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09	R\$ 0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,66

VALOR:	R\$ 4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,60	R\$ 23,00
TOTAL Material:					R\$ 23,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,76	R\$ 39,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 853,34	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 82,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,31
VALOR COM BDI:	R\$ 103,17

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG** CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,74	R\$ 279,08
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 775,47	R\$ 775,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,74	R\$ 35,96
TOTAL Material:						R\$ 1.093,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,47	R\$ 8,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,33	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62

VALOR:	R\$ 1.105,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 271,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.378,31

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,10	R\$ 52,10	
TOTAL Material:					R\$ 52,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,06

VALOR:	R\$ 127,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,17
VALDR COM BDI:	R\$ 158,33

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,84	R\$ 284,84	
TOTAL Material:					R\$ 284,84	

VALOR:	R\$ 284,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 69,86
VALOR COM BDI:	R\$ 354,80

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/GE. DE LICITAÇÃO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/GE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,67	R\$ 242,67
TOTAL Material:					R\$ 242,67

VALOR:	R\$ 242,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 59,50
VALOR COM BDI:	R\$ 302,17

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,66	R\$ 14,49
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLDAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,69	R\$ 233,69
TOTAL Material:					R\$ 248,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 266,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,45
VALOR CDM BDI:	R\$ 332,39

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,85	R\$ 76,85
TOTAL Material:					R\$ 76,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,95
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,76	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,65

VALOR:	R\$ 121,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,79
VALOR COM BDI:	R\$ 151,29

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 20,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TD TAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
TD TAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

VALDR:	R\$ 29,74
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
VALDR BDI (24.52%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,03

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 13,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TD TAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,86

VALOR:	R\$ 18,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
VALDR COM BDI:	R\$ 23,50

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,98	R\$ 43,02
TOTAL Material:						R\$ 43,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALDR:	R\$ 48,21
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 60,03

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,00	R\$ 68,00
TOTAL Material:						R\$ 68,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407/01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 636,08	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 84,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,75
VALOR COM BDI:	R\$ 105,39

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,99	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,88	R\$ 97,88
TOTAL Material:						R\$ 100,58

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 209,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,37
VALOR COM BDI:	R\$ 260,40

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 44,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 54,95

PM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG** CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 5,68	R\$ 0,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,42	R\$ 0,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 1,33	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 5,81
VALOR ENCARGDS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,23

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,05	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,70

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR ENCARGDS (83.85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,58

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,68	R\$ 19,88
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,99	R\$ 23,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,42	R\$ 1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,65
TOTAL Material:						R\$ 50,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,53

VALOR:	R\$ 87,83
VALOR ENCARGDS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

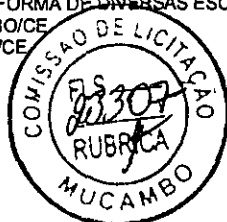
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 23,10	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,93	
VALOR:					R\$ 63,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,83	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 15,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,48	

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
TOTAL Material:					R\$ 7,32	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 502,63	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00	
VALOR:					R\$ 26,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,48	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,96	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,15	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 14,80

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,80	R\$ 1,48
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 5,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 27,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 33,75

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,99	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 7,63

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,99	R\$ 0,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 2,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 746,64	R\$ 14,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,93

VALOR:	R\$ 38,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 45,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 746,64	R\$ 18,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,66

VALOR:	R\$ 40,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 50,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG** CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,15	R\$ 2,22
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,03	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,61
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,53	R\$ 3,65
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,90	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material						R\$ 36,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,71	

VALOR:	R\$ 114,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 142,01

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,35	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,90	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,99	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,00	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,24	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,79	

VALDR:	R\$ 40,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 50,14

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,88	R\$ 61,88
TOTAL Material					R\$ 61,88	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 636,08	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 78,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 19,20
VALOR COM BDI:	R\$ 97,56

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,26	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,99	R\$ 2,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,61	R\$ 3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 11,59

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,40

VALOR:	R\$ 37,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,49
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 47,85

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,98	R\$ 392,98
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,90	R\$ 207,90
I1091 ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579 PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
TOTAL Material:					R\$ 682,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG CONSTRUTORA**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,16

VALOR:	R\$ 736,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 180,55
VALOR COM BDI:	R\$ 916,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 2,01	R\$ 2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	R\$ 323,89	R\$ 323,89
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	R\$ 541,64	R\$ 541,64
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,57	R\$ 17,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 6,11	R\$ 6,11
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 9,66	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,44	R\$ 14,88
TOTAL Material:					R\$ 907,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,24
VALOR:	R\$ 1.018,45				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,23				
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 249,72				
VALOR COM BDI:	R\$ 1.268,17				

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 17,57	R\$ 35,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 218,11	R\$ 218,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,44	R\$ 14,88
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 128,03	R\$ 128,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 76,75	R\$ 76,75
TOTAL Material:					R\$ 473,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,31	R\$ 67,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

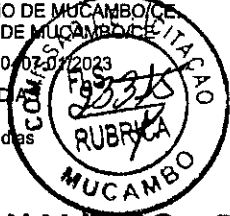
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 01/07/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,36
VALOR:	R\$ 595,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 146,03
VALOR COM BDI:	R\$ 741,60

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,38	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 41,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FDNTE	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\$ 18,33	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37	

VALOR:	R\$ 45,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 56,96

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,52	R\$ 0,12
00010432	MICTRID INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTDS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,08	R\$ 371,08
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTD CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,77	R\$ 45,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,20	R\$ 347,20
TOTAL Material:					R\$ 772,61	

Mão da Obra com Encargos Complementares	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,73	R\$ 22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,33	R\$ 5,82
TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,75	

VALOR:	R\$ 801,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 196,49
VALOR COM BDI:	R\$ 897,85

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407 01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,15	R\$ 0,59
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,28	R\$ 334,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 336,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,01

VALOR:	R\$ 392,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,27
VALOR COM BDI:	R\$ 488,91

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,62	R\$ 130,62
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,59	R\$ 135,59
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43
TOTAL Material:					R\$ 297,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,46

VALOR:	R\$ 328,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,45
VALOR COM BDI:	R\$ 408,55

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
TOTAL Material:					R\$ 330,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 386,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 94,65
VALOR COM BDI:	R\$ 480,70

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,87	R\$ 85,87
TOTAL Material:					R\$ 85,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,10

VALDR:	R\$ 110,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,98
VALOR COM BDI:	R\$ 137,02

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,84

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICD	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,51
VALDR COM BDI:	R\$ 12,78

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,55	R\$ 50,55
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 50,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALDR:	R\$ 69,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 86,10

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Material:					R\$ 29,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,14

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,31	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 0407/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 45,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 56,50

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
TOTAL Material:					R\$ 20,35

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,26

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,49	R\$ 25,49
TOTAL Material:					R\$ 25,49

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 35,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 44,66

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
TOTAL Material:					R\$ 34,14

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 44,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 55,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,40	R\$ 376,40
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,82	R\$ 23,28
TOTAL Material					R\$ 399,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,74

VALOR:	R\$ 447,42
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,70
VALOR COM BDI:	R\$ 557,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,15	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,58	R\$ 192,58
TOTAL Material:					R\$ 192,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,39

VALOR:	R\$ 224,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,94
VALOR COM BDI:	R\$ 279,82

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
TOTAL Material:					R\$ 68,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,36
VALOR COM BDI:	R\$ 113,57

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,86	R\$ 63,86
TOTAL Material:					R\$ 64,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 86,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,27
VALOR COM BDI:	R\$ 108,05

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,15	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,65	R\$ 33,25
TOTAL Material:					R\$ 63,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

VALOR:	R\$ 213,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

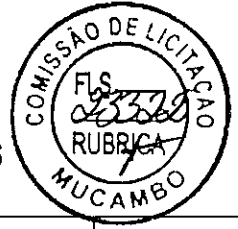


MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 265,97

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,15	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,75	R\$ 3,54
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,60	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 42,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11

VALOR:	R\$ 192,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,26
VALOR COM BDI:	R\$ 240,04

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 23,72	R\$ 0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	R\$ 18,33	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 0,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 23,72	R\$ 0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 18,33	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
VALOR CDM BDI:	R\$ 9,15

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 8,35

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 19,23
--------	-----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessente) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,64
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 4,71
VALDR CDM BDI:	R\$ 23,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
TOTAL Material					R\$ 12,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88

VALDR:	R\$ 23,68
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,80
VALDR CDM BDI:	R\$ 29,48

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Material					R\$ 18,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,76	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,88

VALOR:	R\$ 38,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 9,41
VALDR COM BDI:	R\$ 47,80

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material					R\$ 13,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

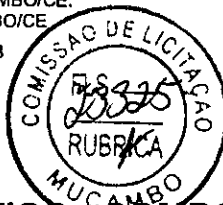
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 27,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,85

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 19,18

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41

VALOR:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 3,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 18,75

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra		FDNTE	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\$ 20,76	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,56

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 2,90

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,23	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não Inferior e 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 10,16
----------------	-----------

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,84	R\$ 9,01
TOTAL Material:					R\$ 9,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 15,01
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALDR BDI (24.52%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,69

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,14	R\$ 32,14
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,45	R\$ 106,45
TOTAL Material:					R\$ 196,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,59

VALDR:	R\$ 308,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,75
VALOR COM BDI:	R\$ 384,69

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,08	R\$ 54,24
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,51	R\$ 64,51
TOTAL Material:					R\$ 172,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,83
VALDR:	R\$ 262,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,01
VALOR BOI (24.52%):	R\$ 64,33
VALDR COM BOI:	R\$ 326,72

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO CDMFACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,90	R\$ 133,90
TOTAL Material:					R\$ 133,90

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,06

VALDR:	R\$ 208,96
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,23
VALOR CDM BDI:	R\$ 260,19

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 9,42

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALDR BDI (24.52%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,73

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 9,42

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PRÉFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,73

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,74	

VALOR:	R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,91

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 10,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,48	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 15,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 19,52

060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,10000000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	INSDIPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 69,37	R\$ 69,37
TOTAL Material:					R\$ 69,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,00000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

 **AG** CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1099250	ELETRICISTA	INSDIPDNÍVEL	H	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,20
					VALOR:	R\$ 101,66
					VALOR ENCARGOS (113.90%):	R\$ 17,16
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,58

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,06
					TOTAL Material:	R\$ 20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,48	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 28,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,44
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,94

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,06	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,82	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,40	R\$ 4,14
					TOTAL Material:	R\$ 6,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,16
					VALOR:	R\$ 20,69
					VALOR ENCARGOS (03.05%):	R\$ 8,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,76

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,98	R\$ 1,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,09	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 5,14

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 24,00

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Materiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,02	R\$ 8,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,16

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 19,77

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,06	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,60	R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,41	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 37,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 46,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 20,74	R\$ 0,63
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 33,93	R\$ 6,88
TOTAL Material:					R\$ 7,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,65	

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 23,85

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,40	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 6,53	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60	

VALOR:	R\$ 23,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 850,00

VALOR:	R\$ 850,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 208,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.058,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERBAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,59	R\$ 10,77
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,69	R\$ 9,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 25,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 54,51	R\$ 57,23
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 54,65	R\$ 5,46
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R\$ 69,45	R\$ 84,03
I03767S	Lixe em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,84	R\$ 0,50
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	R\$ 25,17	R\$ 100,68
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	i	0,50000000	R\$ 27,46	R\$ 13,73
TOTAL Material:						R\$ 265,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 16,51	R\$ 49,53
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 16,51	R\$ 24,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	R\$ 11,67	R\$ 29,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,46

VALOR:	R\$ 394,76
VALOR ENCARGOS (111.84%):	R\$ 54,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,80
VALOR COM BDI:	R\$ 491,58

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,15	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,02	R\$ 15,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,80	R\$ 1,98
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,41	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 22,54

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 60,98

VALOR:	R\$ 83,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,47
VALOR COM BDI:	R\$ 103,89

1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 0,75
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,87

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 0,35
93261	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\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 51,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 3,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 20,36
TOTAL Material:					R\$ 75,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 6,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

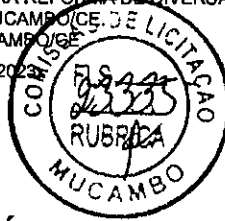
PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,14
VALOR:	R\$ 89,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,88
VALOR COM BDI:	R\$ 111,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,82	R\$ 1,12
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,92	R\$ 1,55
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 13,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,28

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,82	R\$ 2,24
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,92	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 11,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,31	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,67

VALOR:	R\$ 28,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,02

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,45	R\$ 337,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 337,45
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,76	R\$ 37,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,46
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 460,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 113,01
VALOR COM BDI:	R\$ 573,92

100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,28	R\$ 0,68

TOTAL Material:	R\$ 0,68
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 24,71	R\$ 7,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,37
--	----------

VALOR:	R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,06	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,80	R\$ 4,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,45

TOTAL Material:	R\$ 5,37
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,86
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,27	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14	

VALOR:	R\$ 29,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,80

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 786,79	R\$ 19,66
TOTAL Serviço:					R\$ 19,66	

VALOR:	R\$ 41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 51,60

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54	

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,84

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Material:					R\$ 31,62	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRazo DE VALIOADE: não inferior a 60 (sessenta) dias
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38

VALDR:	R\$ 42,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,29
VALDR CDM BDI:	R\$ 52,29

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 74,15	R\$ 0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 1,09	R\$ 1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,55	R\$ 0,68
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLOÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 6,65	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 28,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,04

VALOR:	R\$ 103,75
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,43
VALDR CDM BDI:	R\$ 129,18

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 74,15	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 1,09	R\$ 1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,82
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,75	R\$ 1,77
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,88	R\$ 2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,60	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 32,35

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,04

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 133,72

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 8,35

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 20,19

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPDLR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,12
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 77,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,46
VALDR:						R\$ 228,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 83,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 56,11
VALOR CDM BDI:						R\$ 284,95

022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099050 PEDREIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,61900000	R\$ 17,64	R\$ 10,91
I099900 SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	1,79000000	R\$ 12,64	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,53
VALOR:					R\$ 33,53
VALDR ENCARGOS (113.90%):					R\$ 17,87
VALDR BDI (24.52%):					R\$ 8,22
VALOR COM BDI:					R\$ 41,75

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 786,78	R\$ 15,73
TOTAL Serviço:					R\$ 15,73
VALDR:					R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,08
VALDR BDI (24.52%):					R\$ 9,19
VALOR COM BDI:					R\$ 46,70

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,18	R\$ 96,18
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,31	R\$ 55,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,96
TOTAL Material:						R\$ 348,50
VALOR:						R\$ 450,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 61,63
VALOR BOI (24,52%):						R\$ 110,45
VALOR COM BOI:						R\$ 560,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,90
VALOR:						R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,71
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,51

C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 8,21	R\$ 18,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 74,15	R\$ 4,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,15
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	R\$ 6,83	R\$ 15,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,34	R\$ 6,60
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.622,89	R\$ 1.622,89
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,87	R\$ 325,74
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,94	R\$ 73,88
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
TOTAL Material:						R\$ 2.173,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 329,87
VALOR:						R\$ 2.503,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 202,49
VALDR BDI (24,52%):						R\$ 613,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 3.117,56

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,20	
VALOR:					R\$ 373,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 241,68	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 91,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 464,70	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,55	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,51	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,42	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,50	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,34	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,71	
VALOR:					R\$ 6,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,93	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,53	

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,21	R\$ 6,07
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,51	R\$ 16,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,69	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,93	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 76,74	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 04/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,63	R\$ 11,74
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:					R\$ 18,58

VALOR:	R\$ 108,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,48
VALOR COM BDI:	R\$ 134,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,58

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,73

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I052B CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,63	R\$ 9,45
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,29	R\$ 0,72
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,20	R\$ 17,54
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,62	R\$ 6,64
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,38500000	R\$ 25,34	R\$ 34,58
TOTAL Material:					R\$ 68,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,76	R\$ 72,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,08

VALOR:	R\$ 196,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,06
VALOR COM BDI:	R\$ 244,07

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,81	R\$ 2,70
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,57	R\$ 61,11
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,82	R\$ 17,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,42	R\$ 3,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRD/PDSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 85,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77

VALDR:	R\$ 118,89
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,15
VALOR COM BDI:	R\$ 148,04

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,87	R\$ 14,28
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,42	R\$ 1,07
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,85	R\$ 1,73
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,49	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 19,22

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,08

VALDR:	R\$ 58,30
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,41
VALDR BDI (24.52%):	R\$ 13,80
VALDR COM BDI:	R\$ 70,10

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,15	R\$ 0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,88	R\$ 102,77
TOTAL Material:					R\$ 106,69

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,46

VALDR:	R\$ 161,15
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,85
VALDR BDI (24.52%):	R\$ 39,51
VALOR COM BDI:	R\$ 200,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

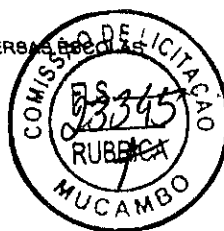
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMM001* - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 5,68	R\$ 1,98
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,42	R\$ 0,18
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 1,33	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 2,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,26

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,39
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,76	R\$ 6,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,18

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,04

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,06	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,80	R\$ 3,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,58	R\$ 1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 74,15	R\$ 0,53
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,58	R\$ 48,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,11
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,48	R\$ 43,57
11154 FECHADURA CDMPLATA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 52,10	R\$ 30,73
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,28	R\$ 126,28
TOTAL Material:					R\$ 251,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,01

VALOR:	R\$ 321,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,88
VALOR COM BDI:	R\$ 400,59

C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 66,99	R\$ 0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,55	R\$ 0,16
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 82,10	R\$ 41,05
12105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 107,32	R\$ 118,05
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 22,49	R\$ 62,97
TOTAL Material:					R\$ 222,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,55	R\$ 2,09
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,42	R\$ 17,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 244,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,02
VALOR COM BDI:	R\$ 304,81

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,76	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,48

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,42	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,74

VALOR:	R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,03

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,79	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,14

VALOR:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,44

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023



PRAZD DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
SERVIÇOS:
PRAZD DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,33	R\$ 61,94
					TOTAL Material:	R\$ 81,94

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,77	R\$ 27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,76	R\$ 39,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,11

VALOR:	R\$ 149,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 40,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,54
VALOR COM BDI:	R\$ 185,59

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTES	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	0,00130000	R\$ 19,41	R\$ 0,02
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,39	R\$ 0,01
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PDRCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 58,03	R\$ 67,66
					TOTAL Material:	R\$ 74,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,33	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,91	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	R\$ 78,63
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,91

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 17,06	R\$ 0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,15	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 3,94
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,78	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 7,80

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 363,02	R\$ 363,02
TOTAL Material:					R\$ 383,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,48	R\$ 9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,78

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	0,01170000	R\$ 664,87	R\$ 7,77
TOTAL Serviço:					R\$ 7,77
VALOR:					R\$ 391,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,96
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 96,01
VALOR COM BDI:					R\$ 487,58

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 9,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25
VALOR:					R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,06
VALOR COM BDI:					R\$ 25,73

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 3,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,76	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,37

VALOR:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 5,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:						R\$ 9,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 25,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 30,29
VALOR:	R\$ 30,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 37,71

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,02	R\$ 21,65
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,42	R\$ 1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,85	R\$ 2,31
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,49	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 28,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,31	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,49

VALOR:	R\$ 72,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,82
VALOR COM BDI:	R\$ 90,50

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.877,36	R\$ 1.877,36
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.251,42	R\$ 1.251,42
TOTAL Material:					R\$ 3.128,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,82	R\$ 28,87
TOTAL Serviço:					R\$ 28,87

VALOR:	R\$ 3.157,65
VALDR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 774,25
VALOR COM BDI:	R\$ 3.931,90

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MDDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.112,76	R\$ 2.112,76
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 2.112,76

VALOR: R\$ 2.112,76

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BOI (24,52%): R\$ 518,04

VALOR COM BOI: R\$ 2.630,80

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,16

VALOR: R\$ 1,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,75

VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,28

VALOR COM BOI: R\$ 1,44

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 66,99	R\$ 0,64
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,84	R\$ 218,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,09	R\$ 0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,55	R\$ 1,46

TOTAL Material: R\$ 221,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,45

VALOR: R\$ 289,18

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 41,32

VALOR BDI (24,52%): R\$ 70,90

VALOR COM BOI: R\$ 360,08

PMM001* - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,44061403	R\$ 5,68	R\$ 2,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01504693	R\$ 15,42	R\$ 0,23
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,43886883	R\$ 1,33	R\$ 0,58

TOTAL Material: R\$ 3,31

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808664	R\$ 16,77	R\$ 3,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808664	R\$ 20,76	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,90

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,15	R\$ 2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,03	R\$ 1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,53	R\$ 3,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,90	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 37,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,95

VALOR:	R\$ 91,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 114,19

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,00	R\$ 69,00
TOTAL Material:						R\$ 69,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,21

VALOR:	R\$ 99,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE



MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS N°. 0407 01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 111,08
----------------	------------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJDLD COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,68	R\$ 153,84
C1213 EMBDÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,82	R\$ 16,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
C1809 LASTRO DE CDNCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 524,45	R\$ 36,71
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,87	R\$ 5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇD 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,66	R\$ 42,66
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\$ 22,10	R\$ 11,49
TOTAL Serviço:					R\$ 274,57

VALOR:	R\$ 274,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,32
VALOR COM BDI:	R\$ 341,89

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LDUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,36	R\$ 147,36
I0245 BOLSA DE BDRRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLDN	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
I1925 TAMPa PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
I2180 TUBO DE LIGAÇÃO CRDMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,49	R\$ 75,49
TOTAL Material					R\$ 269,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,61

VALOR:	R\$ 324,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,65
VALOR COM BDI:	R\$ 404,49

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,76	R\$ 31,76
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 80 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
					TOTAL Material:	R\$ 53,41

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,77	R\$ 43,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,31	R\$ 52,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,40

VALOR:	R\$ 149,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,73
VALOR CDM BDI:	R\$ 186,54

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,21	R\$ 4,92
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,15	R\$ 1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,40
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,83	R\$ 7,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,34	R\$ 1,90
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,76	R\$ 163,76
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,87	R\$ 162,87
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
					TOTAL Material:	R\$ 428,41

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,78

VALOR:	R\$ 575,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 89,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 141,03
VALOR COM BDI:	R\$ 716,22

95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,65	R\$ 49,65
					TOTAL Material:	R\$ 49,65

Mão da Obra com Encargos Complementares		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 22,73	R\$ 43,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 18,33	R\$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,06
					VALOR:	R\$ 103,71
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,99
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 129,13

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 0,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 4,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,50
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,59

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,42	R\$ 169,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,15	R\$ 45,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,81	R\$ 46,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,34	R\$ 19,28
					TOTAL Material:	R\$ 483,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,78
					VALOR:	R\$ 701,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,20
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 172,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 873,66

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,26	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

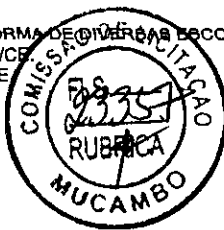
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E DITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇD CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,42	R\$ 12,71
10103	ARAME RECDZIDD N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,97	R\$ 0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,15	R\$ 2,96
10528	CHAPA CDMPENSAO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,63	R\$ 23,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,34	R\$ 6,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG.	0,02000000	R\$ 15,42	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 55,93

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,45

VALDR:	R\$ 110,82
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,17
VALOR COM BDI:	R\$ 137,99

C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,46	R\$ 6,55
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER PDR PRDCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 292,38	R\$ 116,95
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,86	R\$ 27,94
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,41	R\$ 16,90
TOTAL Material:						R\$ 168,34

VALOR:	R\$ 168,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,27
VALOR COM BDI:	R\$ 209,61

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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\$ 490,81	R\$ 490,81
TOTAL Material:						R\$ 490,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 490,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,34
VALOR COM BDI:	R\$ 611,15

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,15	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 15,38	R\$ 4,60
00004509	SARRAFD *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,56	R\$ 17,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,84	R\$ 9,60
TOTAL Material:					R\$ 31,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,33	R\$ 55,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,57	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 474,97	R\$ 584,92
TOTAL Serviço:					R\$ 584,92	

VALOR:	R\$ 743,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 182,23
VALOR COM BDI:	R\$ 925,46

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,21	R\$ 6,07
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,69	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,93	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 64,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,63	R\$ 11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20	R\$ 6,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,58

VALDR:	R\$ 96,03
VALDR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,54
VALDR COM BDI:	R\$ 119,57

PMM001* - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 5,68	R\$ 0,9
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,42	R\$ 0,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	R\$ 1,33	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 1,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28

MERCADO - TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO TOLDO EM METALON 30 X 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	R\$ 369,00	R\$ 369,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 369,00

VALOR:	R\$ 369,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 98,47
VALOR COM BDI:	R\$ 459,47

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASD SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,26	R\$ 472,26
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,72	R\$ 61,44
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 116,60	R\$ 10,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS
MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 556,51
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,73	R\$ 11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,33	R\$ 6,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,69
--	-----------

VALOR:	R\$ 574,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 140,79
VALOR COM BDI:	R\$ 714,99

100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,07	R\$ 88,07

TOTAL Material:	R\$ 88,07
-----------------	-----------

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\$ 18,33	R\$ 0,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,37
--	----------

VALOR:	R\$ 92,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 115,10

0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,64	R\$ 5,75

TOTAL Material:	R\$ 5,75
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,24
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

MERCADO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1.50m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L=1.50m		UN	1,00000000	R\$ 849,00	R\$ 849,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA não inferior a 60 (sessenta) dias

PRDPDSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Não Oficial:	R\$ 849,00
VALOR:	R\$ 849,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 208,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1.057,17

98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,86	R\$ 73,86
TOTAL Material:					R\$ 73,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,40	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,33	R\$ 13,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,66	

VALOR:	R\$ 90,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,19
VALOR COM BDI:	R\$ 112,71

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,36	R\$ 7,47
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,31	R\$ 31,72
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,67	R\$ 29,80
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,48	R\$ 190,29
TOTAL Material:					R\$ 259,26	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,96	

VALOR:	R\$ 313,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,80
VALOR CDM BDI:	R\$ 390,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE ESCOLAS ESCDAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 160 (CENTO E OITENTA) DIAS

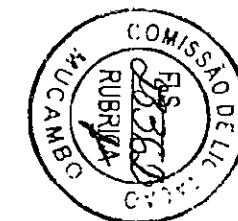
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 746.334,21	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 124.413,91	R\$ 124.413,91	R\$ 124.413,91	R\$ 124.413,91	R\$ 124.339,28	R\$ 124.339,29	R\$ 746.334,21
1.1	REFORMA DE ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	R\$ 645.466,17	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 107.599,21	R\$ 107.599,21	R\$ 107.599,21	R\$ 107.599,21	R\$ 107.534,66	R\$ 107.534,67	R\$ 645.466,17
1.2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 100.868,04	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 16.814,70	R\$ 16.814,70	R\$ 16.814,70	R\$ 16.814,70	R\$ 16.804,62	R\$ 16.804,62	R\$ 100.868,04
2	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENOES DE AGUIAR	R\$ 1.135.414,81	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 189.273,65	R\$ 189.273,65	R\$ 189.273,65	R\$ 189.273,65	R\$ 189.160,11	R\$ 189.160,10	R\$ 1.135.414,81
2.1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	R\$ 707.347,25	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 117.914,79	R\$ 117.914,79	R\$ 117.914,79	R\$ 117.914,79	R\$ 117.844,05	R\$ 117.844,04	R\$ 707.347,25
2.2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	R\$ 428.067,56	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 71.358,86	R\$ 71.358,86	R\$ 71.358,86	R\$ 71.358,86	R\$ 71.316,06	R\$ 71.316,06	R\$ 428.067,56
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	R\$ 274.174,30	15,36 %	15,61 %	16,93 %	16,62 %	21,21 %	13,07 %	100,00 %
			R\$ 44.952,08	R\$ 43.511,20	R\$ 46.586,30	R\$ 45.394,58	R\$ 57.982,74	R\$ 35.747,40	R\$ 274.174,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.227,21	100,00 %						100,00 %
			R\$ 15.227,21						R\$ 15.227,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.121,85	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.121,85						R\$ 1.121,85
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.426,02	100,00 %						100,00 %
			R\$ 11.426,02						R\$ 11.426,02
3.4	PAREOES E PAINELIS	R\$ 6.545,78	100,00 %						100,00 %
			R\$ 6.545,78						R\$ 6.545,78
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 35.237,71				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 17.618,86	R\$ 17.618,85		R\$ 35.237,71
3.6	COBERTURA	R\$ 33.574,56	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 6.714,91	R\$ 13.429,82	R\$ 13.429,83				R\$ 33.574,56
3.7	REVESTIMENTOS	R\$ 30.283,81		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 7.570,95	R\$ 7.570,95	R\$ 7.570,95	R\$ 7.570,96		R\$ 30.283,81
3.8	PISOS	R\$ 46.485,30		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 18.594,12	R\$ 18.594,12	R\$ 9.297,06			R\$ 46.485,30



DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

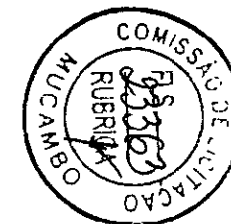
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 5.851,84	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.170,37	R\$ 1.170,37		R\$ 1.170,37	R\$ 1.170,37	R\$ 1.170,36	R\$ 5.851,84
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 13.729,69	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.745,94	R\$ 2.745,94		R\$ 2.745,94	R\$ 2.745,94	R\$ 2.745,93	R\$ 13.729,69
3.11	PINTURA	R\$ 34.957,00			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 6.991,40	R\$ 6.991,40	R\$ 13.982,80	R\$ 6.991,40	R\$ 34.957,00
3.12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 29.787,64					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 14.893,82	R\$ 14.893,82	R\$ 29.787,64
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.945,89						100,00 %	100,00 %
								R\$ 9.945,89	R\$ 9.945,89
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSE DOMINGOS DE ALCANTARA	R\$ 447.178,00	16,35 %	18,05 %	17,55 %	15,07 %	17,20 %	15,78 %	100,00 %
			R\$ 73.190,35	R\$ 80.618,65	R\$ 78.408,94	R\$ 67.353,04	R\$ 76.963,81	R\$ 70.643,21	R\$ 447.178,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.542,55	100,00 %						100,00 %
			R\$ 25.542,55						R\$ 25.542,55
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.710,55	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.710,55						R\$ 1.710,55
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.259,88	100,00 %						100,00 %
			R\$ 18.259,88						R\$ 18.259,88
4.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.027,55	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 3.513,78	R\$ 3.513,77					R\$ 7.027,55
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.174,43	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 12.034,89	R\$ 12.034,89	R\$ 18.052,33	R\$ 18.052,32			R\$ 60.174,43
4.6	COBERTURA	R\$ 60.643,49	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 12.128,70	R\$ 18.193,05	R\$ 18.193,05	R\$ 12.128,69			R\$ 60.643,49
4.7	REVESTIMENTOS	R\$ 47.133,79		40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				R\$ 18.853,52	R\$ 14.140,14	R\$ 9.426,76	R\$ 4.713,37		R\$ 47.133,79
4.8	PISOS	R\$ 93.411,41		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 28.023,42	R\$ 28.023,42	R\$ 18.682,28	R\$ 18.682,29		R\$ 93.411,41
4.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 17.613,41				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 3.522,68	R\$ 8.806,71	R\$ 5.284,02	R\$ 17.613,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE VÁRIAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

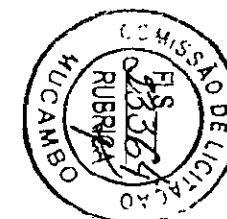
DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 27.701,57				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 5.540,31	R\$ 13.850,79	R\$ 8.310,47	R\$ 27.701,57
4.11	PINTURA	R\$ 61.821,30					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 30.910,65	R\$ 30.910,65	R\$ 61.821,30
4.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.706,70						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.706,70	R\$ 6.706,70
4.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.431,37						100,00 %	100,00 %
								R\$ 19.431,37	R\$ 19.431,37
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 638.280,44	16,59 %	16,82 %	18,85 %	18,38 %	17,23 %	16,13 %	100,00 %
			R\$ 105.890,72	R\$ 107.358,77	R\$ 107.550,25	R\$ 104.550,34	R\$ 109.975,72	R\$ 102.954,64	R\$ 638.280,44
			R\$ 537.720,71	R\$ 545.176,18	R\$ 546.233,05	R\$ 530.985,52	R\$ 558.421,66	R\$ 522.844,64	R\$
		R\$ 3.241.381,76	R\$ 537.720,71	R\$ 1.082.896,89	R\$ 1.629.129,94	R\$ 2.160.115,46	R\$ 2.718.537,12	R\$ 3.241.381,76	3.241.381,76

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

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

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

8

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS Nº. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,00%	7,19%

A + B + C + D = 113,90% 71,28%

8

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS
MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



AG

CONSTRUTORA

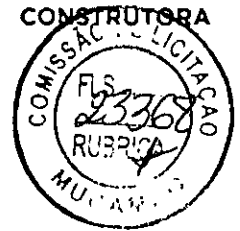


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

γ

γ

A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS

MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HDRISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SDCIAL	20,00%	20,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A7	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI-SE	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALARIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	44,65%	16,53%
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indemização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,54%	10,44%
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,85%	6,41%

total = 111,84% 70,18%



AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

TP 0407/01/2023/2023

**ABERTURA DIA 24/07/2023 ÀS 09:00
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO**

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ: 34.326.829/0001-09 CONSTRUTORA AG LTDA

Rua da Coação de Jesus, 42 - Anexo B - Vunhobá - Mucambo/CE