


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	MOBIA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fogaletta	113,30%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO S	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8851	0,6839
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3553	0,8711
TOTAL Material:						1,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35920000	15,5500	5,5856
TOTAL Mão de Obra:					5,5856	

VALOR:	7,14
--------	------

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:						28,18

Material	FONTE	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	49,33	51,80
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	49,45	4,95
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	62,84	76,04
I03787S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,76	0,46
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	22,78	91,12
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	18,50	3,70
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	i	0,50000000	24,85	12,43
TOTAL Material:						240,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,69400000	16,52	44,50
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,34700000	16,52	22,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,24500000	11,67	26,20
TOTAL Mão de Obra:						92,95
VALOR:					359,63	

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8851	0,6839
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3553	0,8711
TOTAL Material:						1,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35920000	15,5500	5,5856
TOTAL Mão de Obra:						5,5856

VALOR:	7,14
--------	------

RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital
 por RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23 11:37:11
 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

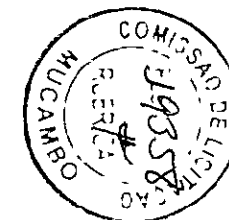


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDD FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.684,58	100,00 %						100,00 %
			13.684,58						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,76	100,00 %						100,00 %
			1.028,76						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.326,80	100,00 %						100,00 %
			10.326,80						
4	PAREDES E PAINÉIS	5.910,29	100,00 %						100,00 %
			5.910,29						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.861,63				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						15.930,82	15.930,81		
6	COBERTURA	30.239,89	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			6.047,98	12.095,96	12.095,95				
7	REVESTIMENTOS	27.382,01		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				6.845,50	6.845,50	6.845,50	6.845,51		
8	PISOS	42.023,80		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				16.809,52	16.809,52	8.404,76			
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.283,28	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.056,66	1.056,66		1.056,66	1.056,66	1.056,64	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.396,68	20,00 %	20,00 %		20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.479,34	2.479,34		2.479,34	2.479,34	2.479,32	
11	PINTURA	31.570,87			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					6.314,17	6.314,17	12.628,35	6.314,18	
12	MUROS E FECHAMENTOS	26.959,43					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							13.479,72	13.479,71	
13	SERVIÇOS DIVER6OS	9.027,28						100,00 %	100,00 %
							9.027,28		
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	60.734,89	16,36 %	15,88 %	16,98 %	16,57 %	21,16 %	13,07 %	100,00 %
			9.936,23	9.632,55	10.312,78	10.063,77	12.851,50	7.938,06	
		308.430,19	50.470,64	48.919,53	52.377,92	51.095,02	65.271,89	40.295,19	308.430,19
			50.470,64	99.390,17	151.768,09	202.863,11	268.135,00	308.430,19	

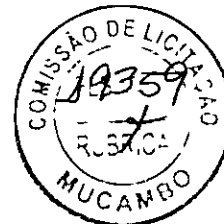
RONALD
EUFRASID
GONCALVES
BESSA-004592253
59

Assinado de forma
digital por RONALD
EUFRASID GONCALVES
BESSA-00459225359
Dados: 2023.07.23
11:37:21 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO OA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		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%	

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




BDI = 24,52%

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

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital por
 RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:0045922535
 Dados: 2023.07.23 11:37:33
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				111,84%	70,18%
				113,90%	-
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				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	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	16,48

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

RONALD
EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:004592253
59

Assinado de forma
digital por RONALD
EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23
11:37:43 -03'00'

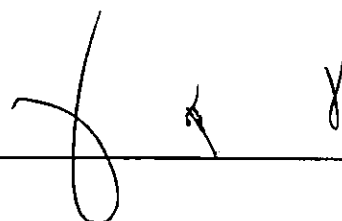
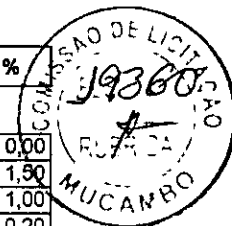



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRCPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feridos	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	8,63
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

RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:0045922535
9

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23 11:37:53 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	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	17,85	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	48,38	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

RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:00459225359

Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23 11:38:03
-03'00'

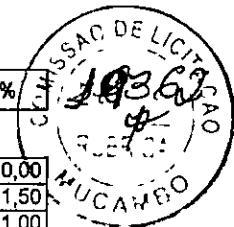


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18% 02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	- 02/2023
		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%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	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	AUXILIO 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

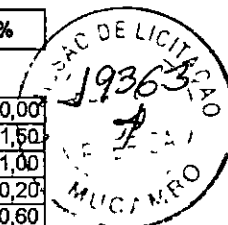
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%


RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:0045922535
9

Assinado de forma digital
por RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23
11:38:14 -03'00'



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11
			SBC	2023/02 - Fortaleza
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	111,84%
			MES	70,48%
			DIAS	02/2023
			PREÇO	113,90%
			PREÇO	83,85%
			PREÇO	54,44%
			PREÇO	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							24.973,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,98	295,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	51,66	316,16
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	28,88	1.617,28
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	13,22	105,76
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	24,11	597,45
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	22,39	10.278,58
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	43,05	4.878,86
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	3,04	4.494,91
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	13,78	357,59
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	63,48	2.031,36
2 MOVIMENTO DE TERRA							1.681,00
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,45	71,48	389,57
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	91,25	1.150,66
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	25,83	140,77
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							17.946,02
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	413,44	2.253,25
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	533,91	1.639,10
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	93,71	5.763,17
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	196,48	13,80	2.711,42
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,77	12,07	914,54
3.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	416,59	945,66
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21	131,74	159,41
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06	223,00	236,38
3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	94,49	1.043,17
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	106,29	2.279,92
4 PAREDES E PAINEIS							9.902,99
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	58,44	6.098,21
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.627,80	162,78
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,08	364,80
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,62	277,20
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							59.181,28
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,21	1.088,02	23.076,90
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	124,65	1.495,80
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	238,89	9.101,71
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	262,66	10.007,35
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	47,43	1.721,71
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	83,24	3.046,58
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	205,50	10.731,21
6 COBERTURA							59.443,25
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,20	24.370,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSAO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11
		SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	PREÇO	REF
111,43%	70,18%	02/2023
1,32%	47,78%	02/2023
83,99%	47,43%	03/2023
14,44%	0,00%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.2	..PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	564,13	4,97	2.803,73
6.3	C107B	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	10,70	6.036,19
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	86,27	4.762,10
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	61,93	3.418,54
6.6	COM-61395849	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	24,35	361,49	8.802,28
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	87,88	1.678,51
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	25,94	2.196,86
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,66	1.640,10
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	26,55	3.734,52
REVESTIMENTOS							46.328,80
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	6,04	1.260,55
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,86	222,02
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	35,95	1.397,74
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	39,61	6.726,57
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	32,14	601,66
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	88,10	15.707,35
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	7,69	1.371,05
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	261,60	72,79	19.041,86
8	PISOS						91.869,85
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	512,26	28.420,18
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	112,10	40.032,03
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	90,24	17.548,07
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	77,02	762,50
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	87,68	964,48
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	270,30	1.816,42
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	37,10	2.326,17
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						17.308,44
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	724,37	724,37
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	565,22	3.391,32
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	146,81	880,86
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,75	1.328,25
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,43	142,29
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,42	177,68
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	90,99	545,94
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	788,86	1.577,72
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	386,13	1.505,91
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	322,78	645,56
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,16	216,32
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,58	17,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



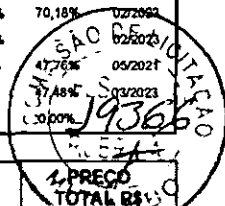
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA


LOCAL: PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		05/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,18%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,09	30,27
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	67,96	67,96
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,18	211,26
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,25	105,75
9.17	C1996	PORTA TDALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,75	131,25
9.18	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBD INDX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	220,38	1 190,05
9.19	C2167	REGISTRD DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,66	179,32
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CRDMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,30	255,90
9.21	C1948	PONTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	209,36	2.093,60
9.22	C1950	PONTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	188,77	1.887,70
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						27.225,52
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,55	275,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,06	31,80
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	7,21	360,50
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,89	71,12
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,86	245,18
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	15,93	955,80
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,26	465,20
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,86	150,64
10.9	C1479	INTERRUPTDR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,68	180,08
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,13	121,04
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,79	1.479,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,76	442,80
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,99	14.975,00
10.14	C0534	CABD ISDLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,27	1.454,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,02	802,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,81	1.081,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,33	303,33
10.18	C1104	DISJUNTOR TRÍPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,17	205,17
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,28	121,68
10.20	C1093	DISJUNTOR MDNDPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,28	121,68
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,67	186,80
10.22	97610	LAMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,43	123,44
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	99,85	2.596,10
10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	18,00	27,62	497,16
11	PINTURA						60.694,16
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	20,31	13.180,07
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	18,93	14.146,96
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,40	1.277,41
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	15,59	21.752,57
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	36,89	5.194,85
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	20,26	328,21
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLDR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	18,87	2.650,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	BDI: 24,52%																														
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2023</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																													
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																													
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	22,65	2.183,23
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						6.584,18
12.1	COM-34438664	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições	UN	3,00	830,45	2.491,35
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	89,13	1.782,60
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	308,03	2.310,23
13	SERVIÇOS DIVERSOS						19.114,16
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	388,98	13.443,15
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,77	5.671,01
						VALOR BDI TDAL:	107.704,48
						VALOR ORÇAMENTO:	439.251,54
						VALOR TOTAL:	546.956,02
Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Dois centavos							

RONALD EUFRASIO Assinado de forma digital
 GONCALVES por RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:0045922535 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23
 9 11:33:42 -03'00'

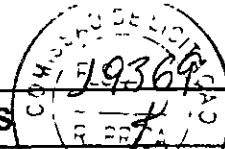
		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/07	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	115,90%	-	02/2023
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.973,91	4,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.681,00	0,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.946,02	3,28
4	PAREDES E PAINÉIS	6.902,99	1,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.181,26	10,82
6	COBERTURA	59.443,25	10,87
7	REVESTIMENTOS	46.328,80	8,47
8	PISOS	91.869,85	16,80
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.306,44	3,16
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.225,52	4,98
11	PINTURA	60.694,16	11,10
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6.584,18	1,20
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.114,16	3,49
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.704,48	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	107.704,48 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	439.251,54
		VALOR TOTAL:	546.956,02

Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Dois centavos

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23 11:33:55 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Serviços e Construções ENEL-MS CNPJ nº 16.043.111/0001-01 RUA DA TRAVESSA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - MUCAMBO - CE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	20,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7714	35,4668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4152	24,4152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1826	2,2774
TOTAL Material:						117,5994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	15,5500	30,3847
TOTAL Mão de Obra:						30,3847
VALOR:						147,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	15,5500	45,5771
TOTAL Mão de Obra:						51,6648
VALOR:						51,66

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46550000	15,5500	22,7885
TOTAL Mão de Obra:						28,8762
VALOR:						28,88

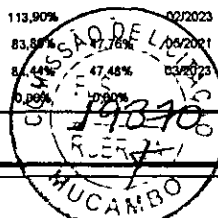
1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3019	17,65	5,33
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,6243	12,64	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,22
VALOR:						13,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13678000	20,7700	2,8409
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36780000	15,5500	21,2693
TOTAL Mão de Obra:						24,1102
VALOR:						24,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,44%	0,99%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,89%	0,99%	



1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12701000	20,7700	2,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27010000	15,5500	19,7501
TOTAL Mão de Obra:						22,3881
VALOR:						22,39


1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	20,7700	5,0731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	15,5500	37,9809
TOTAL Mão de Obra:						43,0540
VALOR:						43,05

1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19540000	15,5500	3,0385
TOTAL Mão de Obra:						3,0385
VALOR:						3,04

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	20,7700	1,6234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78160000	15,5500	12,1539
TOTAL Mão de Obra:						13,7773
VALOR:						13,78

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	20,7700	20,2923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	15,5500	30,3847
TOTAL Mão de Obra:						50,6770
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	426,8000	12,8040
TOTAL Serviço:						12,8040
VALOR:						83,48

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90% 02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 06/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,07	71,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,48
					VALOR:	71,48

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4798	65,4278
					TOTAL Material:	65,4278
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	15,5500	25,8270
					TOTAL Mão de Obra:	25,8270
					VALOR:	91,25


2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	15,5500	25,8270
					TOTAL Mão de Obra:	25,8270
					VALOR:	25,83

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9475	24,0576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5471	59,9075
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5406	70,9947
					TOTAL Material:	154,9598
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86200000	20,7700	121,7537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,79300000	15,5500	136,7312
					TOTAL Mão de Obra:	258,4849
					VALOR:	413,44

3.2. 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	73,0014	15,3303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0747	33,2620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5471	16,9327
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6644	156,1340
					TOTAL Material:	221,6590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30450000	20,7700	172,4845

COMISSÃO LICITACÃO
543728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	HORA		
			SBC	2023/02 - Fortaleza	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	113,90%		02/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	03/2023
					0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98840000	15,5500	139,7696
TOTAL Mão de Obra:						312,2541
VALOR:						533,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8899	7,5114
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3200	14,7840
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4826	3,3707
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6310	7,0854
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7798	11,4424
TOTAL Material:					44,1939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31895000	16,7700	22,1188
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31895000	20,7700	27,3948
TOTAL Mão de Obra:					49,5134
VALOR:					93,71

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2815	10,6737
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
TOTAL Material:					10,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	16,7700	1,3107
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	20,7700	1,6234
TOTAL Mão de Obra:					2,9341
VALOR:					13,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0896	9,3030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
TOTAL Material:					9,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06839000	16,7700	1,1469
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06839000	20,7700	1,4205
TOTAL Mão de Obra:					2,5674
VALOR:					12,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/11 SBC: 2023/02 - Fortaleza	BDI: 24,52% HORA: 11,89% SEINFRA: 83,85% SINAPI: 84,44% Composição: PRÓPRIA	MES: 02/2023 REF: 02/2023 70,18% 47,79% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	HORA: 70,18% REF: 02/2023 47,79% 05/2021 47,48% 03/2023 0,00% 0,00%		
			HORA: 70,18% REF: 02/2023 47,79% 05/2021 47,48% 03/2023 0,00% 0,00%		

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., 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	21,8000	15,5652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5652

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,9475	57,1699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,4376	46,6724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5471	190,9379
I1605	PEDRISCD	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2003	15,0899
TOTAL Material:					309,8701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	15,5500	91,1541
TOTAL Mão de Obra:					91,1541	
VALOR:					416,69	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	20,7700	40,5846
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	15,5500	91,1541
TOTAL Mão de Obra:					131,7387	
VALOR:					131,74	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88500000	20,7700	101,4615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81600000	15,5500	121,5388
TOTAL Mão de Obra:					223,0003	
VALOR:					223,00	

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0896	5,9863
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2013	35,2013
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4826	0,4045
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6310	4,4921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7798	5,3789
TOTAL Material:					63,7831	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34195000	20,7700	7,1023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S.S.ÃO DE LIMA
 1937
 BDI: 21,53%



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11
		SBC:	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34195000	15,5500	5,3173
TOTAL Mão de Obra:						12,4196

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,4300	11,5929
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,0000	6,6900
TOTAL Serviço:					18,2829	
VALDR:					94,49	

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0896	5,9863
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3334	42,3334
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3200	16,0160
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4826	0,4045
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6310	4,4921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7798	6,3569
TOTAL Material:					75,5892	


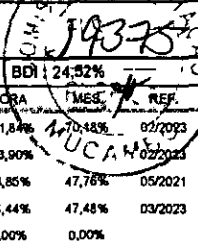
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34195000	20,7700	7,1023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34195000	15,5500	5,3173
TOTAL Mão de Obra:					12,4196	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,4300	11,5929
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,0000	6,6900
TOTAL Serviço:					18,2829	
VALOR:					108,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,9475	0,9892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0747	2,3428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5471	1,1927
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6644	16,6100
TOTAL Material:					21,1347	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97700000	20,7700	20,2923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09424000	15,5500	17,0154
TOTAL Mão de Obra:					37,3077	
VALOR:					58,44	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023	02/2023
		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%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8000	15,5652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5652

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2913	557,4780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8189	11,7827
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,9475	41,1183
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4376	65,3562
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5471	179,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3200	7,3920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4826	26,9652
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7798	48,8990
TOTAL Material:					938,2214	

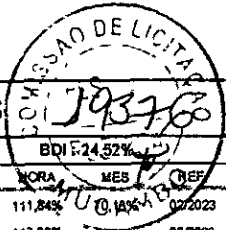
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,01710000	16,7700	201,5268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68960000	20,7700	97,4030
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,32750000	20,7700	152,1922
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	20,7700	40,5846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,72400000	15,5500	182,3082
TOTAL Mão de Obra:					674,0148	
VALOR:					1.627,80	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24425000	16,7700	4,0961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09770000	20,3200	1,9853
TOTAL Mão de Obra:					6,0814	
VALOR:					6,06	

4.4. 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	65,9475	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0747	0,0387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5471	0,0016
TOTAL Material:					0,0535	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	20,7700	3,0438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09770000	15,5500	1,5192
TOTAL Mão de Obra:					4,5630	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,92%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	02/2023	DIAS:	02/2023							
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 4,62

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,65	3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,10	274,70
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	763,36	763,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,10	35,40
TOTAL Material:						1.078,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,09	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,07	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,43
VALOR:						1.088,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2925	51,2925
TOTAL Material:						51,2925
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95400000	16,7700	32,7686
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95400000	20,7700	40,5846
TOTAL Mão de Obra:						73,3532
VALOR:						124,85

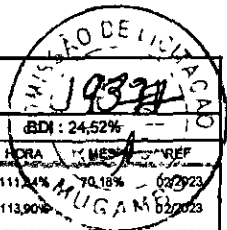
5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,8863	238,8863
TOTAL Material:						238,8863
VALOR:						238,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5160	14,2740
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,0444	230,0444
TOTAL Material:						244,3184
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE VERSÃO HORA MESA REF ORSE 2022/11 111,24% 70,18% 02/2023 SBC 2023/02 - Fortaleza 113,90% 70,18% 02/2023	
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	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%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48850000	16,7700	8,1921
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
TOTAL Mão de Obra:						18,3382
VALOR:						262,86

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,3403	42,3573
TOTAL Material:					42,3573	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24425000	20,7700	5,0731
TOTAL Mão de Obra:					5,0731	
VALOR:					47,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,9440	66,9440
TOTAL Material:					66,9440	

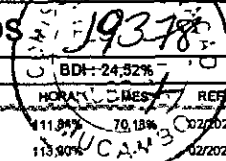
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	15,5500	3,7981
TOTAL Mão de Obra:					13,9442	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,4000	2,3528
TOTAL Serviço:					2,3528	
VALOR:					83,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,9475	0,5276
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0747	0,6126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5471	1,5538
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,3517	96,3517
TOTAL Material:					98,0457	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93100000	20,7700	60,8769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93100000	15,5500	45,5771
TOTAL Mão de Obra:					106,4540	
VALOR:					205,50	

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,32%																															
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,13%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,13%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																															
ORSE	2022/11	111,84%	70,13%	02/2023																															
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023																															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:		PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6937	4,1622
TOTAL Material:					4,1622	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07470000	20,7700	22,3215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	15,5500	16,7116
TOTAL Mão de Obra:					39,0331	

VALOR: 43,20

6.2. ...PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-60624564	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL Material:					4,97	

VALOR: 4,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7222	4,1444
TOTAL Material:					4,1444	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39080000	16,7700	6,5537
TOTAL Mão de Obra:					6,5537	

VALOR: 10,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5982	19,5937
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7130	23,5583
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1826	1,8219
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3190	4,6165
TOTAL Material:					49,5904	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	16,7700	16,3843
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97700000	20,7700	20,2923
TOTAL Mão de Obra:					36,6766	

VALOR: 86,27

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 24,52%
 19379
 CANTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE VERSÃO ORSE 2022/11 SBC 2023/02 - Fortaleza	HORA 111,84% 70,8% 02/2023 113,00% 47,70% 02/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,63% 47,70% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6937	22,8921
TOTAL Material:					22,8921	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07470000	20,7700	22,3215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	15,5500	16,7116
TOTAL Mão de Obra:					39,0331	
VALOR:					81,93	

6.6. COM-61395849 - TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61964184	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA CDM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições	M2	1,00000000	361,49	361,49
TOTAL Material:					361,49	
VALOR:					361,49	

6.7. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,11	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTDR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,10	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,31	50,72
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,88	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,49	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MDNOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,10	3,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	222,74	20,04
TOTAL Material:					74,34	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,07	6,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,56	6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,94	
VALOR:					87,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4034	7,2102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19380
CANTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2022/11 HORA: 113,84% MEB: 70,16% REF: 02/2023	02/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC: 2023/02 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	113,80% 83,85% 84,44% 0,00%

TOTAL Material:	7,2102
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	15,5500	7,5962
TOTAL Mão de Obra:					17,7423

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,8500	0,9897
TOTAL Serviço:					0,9897
VALOR:					25,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,0014	0,1825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0747	0,3482
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5471	0,1773
TOTAL Material:					0,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31264000	15,5500	4,8616
TOTAL Mão de Obra:					10,9493
VALOR:					11,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4152	1,4649
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4684	3,4684
TOTAL Material:					4,9333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48850000	16,7700	8,1921
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19540000	16,7700	3,2769
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
TOTAL Mão de Obra:					21,6151
VALOR:					26,55


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9475	0,4023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5471	1,3295
TOTAL Material:					1,7318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	20,7700	2,0292
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14655000	15,5500	2,2789
TOTAL Mão de Obra:						4,3081
VALOR:						6,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,9475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5471
TOTAL Material:					2,0723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30287000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,7827
VALOR:					11,86

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	0,58620000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58620000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,2908

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,9400
TOTAL Serviço:					14,6588
VALOR:					35,95

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

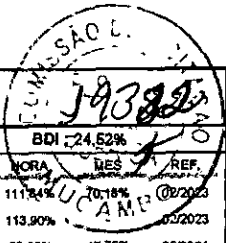
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58620000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,2908


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	732,9400
TOTAL Serviço:					18,3235
VALOR:					38,61

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	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,68390000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68390000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/11 SBC: 2023/02 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	NORA: 111,84% MES: 70,18% REF: 03/2023 UCA ME: 113,90% 03/2023 05/2021 03/2023 0,08% 0,00%
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		

TOTAL Mão de Obra:	24,8392
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,0600	7,3012
TOTAL Serviço:					7,3012	
VALDR:					32,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9833	15,8664
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4409	46,5850
TOTAL Material:					62,5514	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70344000	20,7700	14,6104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	15,5500	10,9385
TOTAL Mão de Obra:					25,5489	
VALOR:					88,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5074	0,5928
TOTAL Material:					0,5928	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19540000	20,7700	4,0585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19540000	15,5500	3,0385
TOTAL Mão de Obra:					7,0970	
VALOR:					7,89	

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	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	21,89	0,93
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	24,82	27,19
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,75	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,01	2,09
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	2,82	3,74
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	7,49	28,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19383

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI: 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,24%</td> <td>02/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,24%	02/2023		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																													
	ORSE	2022/11	111,24%	02/2023																														
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	PEDRA DE FOJD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																	

TOTAL Material:	63,96
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,69	8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,83
VALDR:					72,79

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	20,7700	40,5846
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	15,5500	91,1541
TOTAL Mão de Obra:					131,7387


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,5200	380,5200
TOTAL Serviço:					380,5200
VALOR:					512,26

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4690	9,8490
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0014	2,1900
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7883	2,3682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5471	14,5419
10967 OISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7912	0,5337
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,9634	3,5963
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3611	1,7181
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3483	3,3708
TOTAL Material:					38,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46550000	20,7700	30,4384
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	20,7700	24,3507
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17240000	15,5500	18,2308
TOTAL Mão de Obra:					73,0199
VALOR:					112,10

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA DE FOGD, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,00%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TDTAL Equipamento Custo Horário:						0,6720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4690	9,8490
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0014	2,1900
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7883	1,5788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5471	14,5419
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,9634	3,5963
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3611	1,7181
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3483	3,3708
TOTAL Material:						36,8449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	20,7700	24,3507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17240000	15,5500	18,2308
TOTAL Mão de Obra:						52,7276
VALDR:						90,24


8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,7206	60,7206
TOTAL Material:						60,7206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	15,5500	3,7981
TOTAL Mão de Obra:						13,9442

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,4000	2,3528
TOTAL Serviço:						2,3528
VALOR:						77,02

8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,0694	67,9298
TOTAL Material:						67,9298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27010000	15,5500	19,7501
TDTAL Mão de Obra:						19,7501
VALDR:						87,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	113,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,0900	151,9362
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,1900	16,2188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,2600	4,8312
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,4100	36,0787
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4800	4,9296
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9600	41,9600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,8300	3,0996
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,6300	11,2476
TOTAL Serviço:						270,3017
VALDR:						270,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8000	0,7848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7848	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,9475	2,1895
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,4376	3,2753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5471	6,0181
TOTAL Material:					11,4829	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39080000	20,7700	8,1169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07470000	15,5500	16,7116
TOTAL Mão de Obra:					24,8285	
VALOR:					37,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,8432	386,8432
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6620	204,6620
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3027	17,3027
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2736	0,1532
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3275	14,6550
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2842	28,2842
TOTAL Material:					651,9003	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95400000	16,7700	32,7686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	112,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

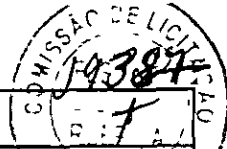
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95400000	20,3200	39,7053
TOTAL Mão de Obra:						72,4739
VALOR:						724,37

9.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,34	12,34
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	464,88	464,88
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	30,24	60,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	114,78	10,11
TOTAL Material:						547,81


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,36	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,07	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,41
VALOR:						565,22

9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2640	31,2640
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3247	5,3247
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0033	16,0033
TOTAL Material:						52,5920
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54020000	16,7700	42,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54020000	20,3200	51,6169
TOTAL Mão de Obra:						94,2161
VALOR:						146,81

9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3027	17,3027
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2736	0,2298
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6811	94,6811
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3275	14,6550
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0330	126,0330
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5514	75,5514
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6452	14,6452
TOTAL Material:						343,0982



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2022/11	111,84%	70,78%	02/2023
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			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%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68675000	16,7700	45,0568
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68675000	20,3200	54,5948
TOTAL Mão de Obra:					99,6516	
VALOR:					442,75	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
TOTAL Material:					29,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	16,7700	8,1921
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	20,3200	9,9263
TOTAL Mão de Obra:					18,1184	
VALOR:					47,43	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9102	8,9102
TOTAL Material:					8,9102	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95746000	16,7700	16,0566
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95746000	20,3200	19,4556
TOTAL Mão de Obra:					35,5122	
VALOR:					44,42	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	86,69	86,69
TOTAL Material:					86,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,36	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,07	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30	
VALOR:					90,99	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA: 24/07/2023		BDS 24,52% -
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MISAP DE...
19388
MUCAMBO

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,46	0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	365,29	365,29
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	22,42	44,84
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	341,78	341,78
					TOTAL Material:	760,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,36	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,07	5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,30
					VALOR:	788,86


9.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0014	0,5840
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	329,0634	329,0634
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5471	1,7507
					TOTAL Material:	331,3981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17240000	20,7700	24,3507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	15,5500	30,3847
					TOTAL Mão de Obra:	54,7354
					VALOR:	386,13

9.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5830	128,5830
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4777	133,4777
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9416	30,9416
					TOTAL Material:	293,0023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46550000	20,3200	29,7790
					TOTAL Mão de Obra:	29,7790
					VALOR:	322,78

9.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2736	0,0766
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5300	84,5300
					TOTAL Material:	84,6066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63505000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63505000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					23,5540
VALOR:					108,16


9.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3247
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2736
TOTAL Material:					5,5983
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14655000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,9779
VALOR:					8,58

9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0316
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2736
TOTAL Material:					5,1274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24425000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,9632
VALOR:					10,09

9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7684
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2736
TOTAL Material:					49,8450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,1184
VALOR:					67,96

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0383

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	19380	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC:	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			BEINFRA:	827 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%		

TOTAL Material:	20,0383
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
TOTAL Mão de Obra:					10,1461	
VALOR:					30,18	

9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0991	25,0991
TOTAL Material:					25,0991	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
TOTAL Mão de Obra:					10,1461	
VALOR:					35,25	

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	33,6088	33,6088
TOTAL Material:					33,6088	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
TOTAL Mão de Obra:					10,1461	
VALOR:					43,75	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0014	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5471	0,0821
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,5771	189,5771
TOTAL Material:					189,6957	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97700000	20,7700	20,2923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24425000	20,7700	5,0731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34195000	15,5500	5,3173
TOTAL Mão de Obra:					30,6827	
VALOR:					220,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2736	0,3283

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	524,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	PEORA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	ORA:	111,84%
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2274	67,2274
					TOTAL Material:	67,5557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59597000	16,7700	9,9944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59597000	20,3200	12,1101
					TOTAL Mão de Obra:	22,1045
					VALOR:	89,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2736	0,3283
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8700	62,8700
					TOTAL Material:	63,1983


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59597000	16,7700	9,9944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59597000	20,3200	12,1101
					TOTAL Mão de Obra:	22,1045
					VALOR:	85,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,0014	0,2555
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0747	2,6868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5471	1,3678
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5764	1,1528
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7195	6,8780
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8655	4,8655
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5144	3,0288
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8919	2,8919
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2534	3,2534
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9212	3,5054
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5557	32,7785
					TOTAL Material:	62,6844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	16,7700	49,1529
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	20,3200	59,5579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	15,5500	37,9809
					TOTAL Mão de Obra:	146,6917
					VALOR:	209,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,0014	0,2920
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0747	3,2241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5471	1,6413
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3580	2,7160
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8172	1,8172
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0183	6,0183
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3350	2,3350
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5579	11,5579
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5907	3,4949
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8201	5,7302
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4971	3,2486
TOTAL Material:					42,0755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	16,7700	49,1529
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93100000	20,3200	59,5579
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44250000	15,5500	37,9809
TOTAL Mão de Obra:					146,6917
VALOR:					188,77

10.1. 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	23,34	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,07	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55
VALOR:					0,55

10.2. 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	23,34	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,07	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,06
VALOR:					1,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7098	1,7098
TOTAL Material:					1,7098
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	16,7700	2,4576
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	20,7700	3,0438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES D. REF.	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 5,5014

VALOR: 7,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3902	3,3902
TOTAL Material:					3,3902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	16,7700	2,4576
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14655000	20,7700	3,0438
TOTAL Mão de Obra:					5,5014

VALOR: 8,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2263	8,2263
TOTAL Material:					8,2263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	16,7700	4,7514
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	20,7700	5,8848
TOTAL Mão de Obra:					10,6362

VALOR: 18,86

10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2263	8,2263
TOTAL Material:					8,2263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	16,7700	3,4407
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	20,7700	4,2614
TOTAL Mão de Obra:					7,7021

VALOR: 15,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0678	3,0678
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9965	0,9965
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2793	8,5586
TOTAL Material:					12,6229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	11,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,20%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	16,7700	4,7514
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28333000	20,7700	5,8848
TOTAL Mão de Obra:					10,6362	
VALOR:					23,26	

10.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2211	18,2211
TOTAL Material:					18,2211	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51781000	16,7700	8,6837
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51781000	20,7700	10,7549
TOTAL Mão de Obra:					19,4386	
VALOR:					37,66	

10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1113	13,1113
TOTAL Material:					13,1113	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36149000	16,7700	6,0622
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36149000	20,7700	7,5081
TOTAL Mão de Obra:					13,5703	
VALOR:					26,68	

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4252	7,4252
TOTAL Material:					7,4252	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	16,7700	3,4407
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20517000	20,7700	4,2614
TOTAL Mão de Obra:					7,7021	
VALOR:					15,13	

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6804	1,6804
TOTAL Material:					1,6804	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	MORA	MEB	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,38%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	118,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	03/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023			
Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	16,7700	13,1074
TOTAL Mão de Obra:					13,1074	
VALOR:					14,79	

10.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4195	3,7615
TOTAL Material:					3,7615	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	16,7700	4,9153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
TOTAL Mão de Obra:					11,0030	
VALOR:					14,78	

10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9149	1,9532
TOTAL Material:					1,9532	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10747000	16,7700	1,8023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10747000	20,7700	2,2322
TOTAL Mão de Obra:					4,0345	
VALOR:					5,99	

10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8138	2,8701
TOTAL Material:					2,8701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	16,7700	1,9661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	20,7700	2,4351
TOTAL Mão de Obra:					4,4012	
VALOR:					7,27	

10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1850	3,2487
TOTAL Material:					3,2487	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE:	VERSÃO	HEIRA	MES
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	2022/11	1,84%	70,18%
			BBC:	2023/02 - Fortaleza	12,80%	02/2023
			SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	02/2023
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	02/2023	


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12701000	16,7700	2,1300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12701000	20,7700	2,6380
					TOTAL Mão de Obra:	4,7680
					VALOR:	8,02

10.16. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5591	5,6703
					TOTAL Material:	5,6703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13678000	16,7700	2,2938
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13678000	20,7700	2,8409
					TOTAL Mão de Obra:	5,1347
					VALOR:	10,81

10.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6450	31,6450
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1272	31,1272
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7342	25,7342
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7930	104,7930
					TOTAL Material:	193,2994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	16,7700	49,1529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93100000	20,7700	60,8769
					TOTAL Mão de Obra:	110,0298
					VALOR:	303,33

10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8168	131,8168
					TOTAL Material:	131,8168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95400000	16,7700	32,7686
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95400000	20,7700	40,5846
					TOTAL Mão de Obra:	73,3532
					VALOR:	205,17

10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2815	9,2815
				TOTAL Material:	9,2815	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	16,7700	4,9153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
					TOTAL Mão de Obra:	11,0030
					VALOR:	20,28

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2815	9,2815
					TOTAL Material:	9,2815

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	16,7700	4,9153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	20,7700	6,0877
					TOTAL Mão de Obra:	11,0030
					VALOR:	20,28

10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4006	0,4006
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6057	0,6057
					TOTAL Material:	1,0063


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09770000	16,7700	1,6384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09770000	20,7700	2,0292
					TOTAL Mão de Obra:	3,6676
					VALOR:	4,67

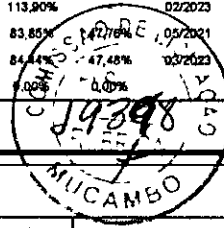
10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL Material:	10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,21	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,34	3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,18
					VALOR:	15,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																													
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																														
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023																														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	PEDRA DE FOZ, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																	



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	0,89	0,09
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	68,29	68,29
TOTAL Material:					68,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9770	14,57	14,23
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,9770	17,65	17,24
TOTAL Mão de Obra:					31,47
VALOR:					99,85

10.24. 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	14,88	14,88
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
TOTAL Material:					19,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,21	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,34	5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,76
VALOR:					27,62


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7946	0,8397
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6361	1,3963
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5374	0,1344
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0244	4,0841
TOTAL Material:					6,4545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	16,7700	5,7345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	20,7700	8,1169
TOTAL Mão de Obra:					13,8514
VALOR:					20,31

11.2. 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	11,8022	1,4163
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5374	0,1344
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7613	3,5294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,78%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

TOTAL Material: 5,0801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,34195000	16,7700	5,7345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39080000	20,7700	8,1169
TOTAL Mão de Obra:					13,8514	
VALOR:					18,93	

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1236	0,3371
TOTAL Material:					0,3371	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19540000	20,7700	4,0585
TOTAL Mão de Obra:					4,0585	
VALOR:					4,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7556	8,0427
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5374	0,5374
TOTAL Material:					8,5801	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17586000	16,7700	2,9492
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19540000	20,7700	4,0585
TOTAL Mão de Obra:					7,0077	
VALOR:					15,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7946	0,5038
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4152	3,9064
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6511	0,4953
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0607	2,6473
TOTAL Material:					7,5528	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78160000	16,7700	13,1074
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78160000	20,7700	16,2338
TOTAL Mão de Obra:					29,3412	
VALOR:					38,89	

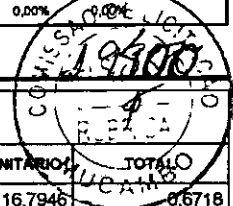
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	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%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																														
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																														
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%																																
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE																																	

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7946	0,6718
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4152	3,9064
11199 FUNOD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3884	1,6105
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5374	0,2150
TOTAL Material:					6,4037

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34195000	16,7700	5,7345
12395 PINTDR	SEINFRA	H	0,39080000	20,7700	8,1169
TOTAL Mão de Obra:					13,8514



VALOR: 20,26

11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	20,41	0,62
00010475 VERNIZ TIPD COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,40	6,78
TOTAL Material:					7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,33	11,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,47

VALOR: 18,87

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3149	0,4252
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0244	6,0061
TOTAL Material:					6,4313

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48850000	20,7700	10,1461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	15,5500	6,0769
TOTAL Mão de Obra:					16,2230


VALOR: 22,65

12.1. COM-34438664 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75972018 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições	UN	1,00000000	830,45	830,45
TOTAL Material:					830,45

VALOR: 830,45

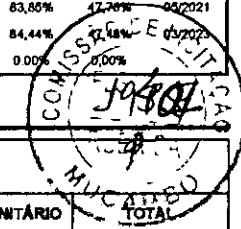
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,20%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIJAROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	72,70	72,70
TOTAL Material:					72,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,14	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,07	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,43



VALOR: 89,13

12.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTDVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,7841	7,3568
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,0721	31,2288
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,8989	29,3393
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,3865	187,3436
TOTAL Material:					255,2685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27010000	20,7700	26,3800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27010000	20,7700	26,3800
TOTAL Mão de Obra:					52,7600


VALOR: 308,03

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:					26,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	53,67	56,35
101339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	53,80	5,38
100632 Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	68,37	82,73
103767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,83	0,50
101623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,79	99,16
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	20,13	4,03
102424 Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	27,03	13,52
TOTAL Material:					261,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	78,16%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,68%	47,49%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,93100000	16,52	28,42
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,46550000	16,52	24,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,44250000	11,67	28,50
TOTAL Mão de Obra:						101,13
VALOR:						388,98

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3149	0,7441
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7385	0,9477
TOTAL Material:						1,6918
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	15,5500	6,0769
TOTAL Mão de Obra:						6,0769
VALOR:						7,77

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23 11:34:31 -03'00'

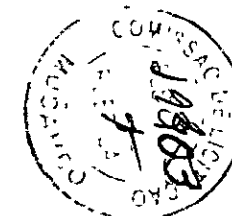
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



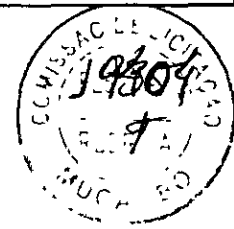
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.973,91	100,00 %						100,00 %
			24.973,91						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.681,00	100,00 %						100,00 %
			1.681,00						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.946,02	100,00 %						100,00 %
			17.946,02						
4	PAREDES E PAINÉIS	6.902,99	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			3.451,50	3.451,49					
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.181,26	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			11.836,25	11.836,25	17.754,38	17.754,38			
6	COBERTURA	59.443,25	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			11.888,65	17.832,98	17.832,98	11.888,64			
7	REVESTIMENTOS	46.328,80	40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
			18.531,52	13.898,64	9.265,76	4.632,88			
8	PISOS	91.869,85	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
			27.560,96	27.560,96	18.373,97	18.373,96			
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	17.306,44	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			3.461,29	8.653,22	5.191,93				
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.225,52	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			5.445,10	13.612,76	8.167,66				
11	PINTURA	60.694,16	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			30.347,08	30.347,08					
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6.584,18	100,00 %						100,00 %
			6.584,18						
13	SERVIÇOS DIVERSOS	19.114,16	100,00 %						100,00 %
			19.114,16						
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.704,48	16,34 %	18,03 %	17,54 %	15,07 %	17,22 %	15,80 %	100,00 %
			17.598,91	19.419,12	18.891,37	16.231,07	18.546,71	17.017,30	
		546.956,02	89.376,24	98.632,32	95.938,33	82.420,21	94.166,61	86.422,31	
			89.376,24	188.008,56	283.946,89	366.367,10	460.533,71	546.956,02	546.956,02

RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA:00459225359
 225359
 Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23 11:34:43 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		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%		



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

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

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

BDI = 24,52%

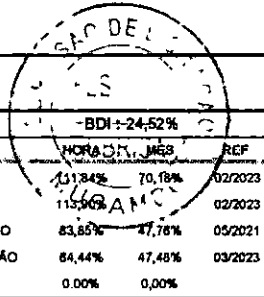
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:004S92253S
 9

Assinado de forma digital
 por RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:004S92253S9
 Dados: 2023.07.23
 11:34:55 -03'00'

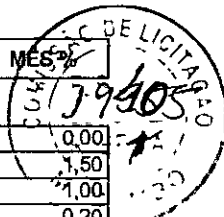


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	-BDI-24,52%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA C/D, MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>13,84%</td> <td>70,18%</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA C/D, MES	REF	ORSE	2022/11	13,84%	70,18%	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PONTE	VERSÃO	HORA C/D, MES	REF																			
ORSE	2022/11	13,84%	70,18%																			
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS%
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	Ferriados	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

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

A + B + C + D

RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359

Assinado de forma digital por
 RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.07.23 11:35:05 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				02/2023
				02/2023
				05/2021
				03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

A + B + C + D

RONALD EUFRASIO GONCALVES
Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23 11:35:14
-03'00'

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18% 02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	- 8/2/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	8,00%

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,56
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

RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:00459225359

Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23 11:35:24
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SSC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10/308
+
10/308

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	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 SALÁRIO	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 Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização 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 Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:0045922535

Assinado de forma digital
por RONALD EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.07.23 11:35:33
-03'00'

9

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

19409



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11
		SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,83%
			70,18%
			02/2023
			113,90%
			-
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES					633.926,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.397,37
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,98	295,96
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,74	51,66	864,79
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,45	10,33	562,47
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	54,45	23,94	1.303,53
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	87,50	28,88	2.527,00
1.1.6	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	16,00	14,64	234,24
1.1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,90	24,11	1.323,64
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	255,09	43,05	10.981,62
1.1.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.975,60	3,04	9.045,82
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,62	13,78	449,50
1.1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	63,48	3.808,80
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.676,30
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,48	71,48	463,19
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,46	91,25	1.045,73
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,83	167,38
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.614,41
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,48	413,44	2.679,09
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,07	533,91	1.105,19
1.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,60	93,71	1.930,43
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	327,51	13,80	4.519,64
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	100,53	12,07	1.213,40
1.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,86	416,59	1.608,04
1.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,90	131,74	250,31
1.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,06	223,00	459,38
1.3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,50	103,05	4.379,63
1.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	41,98	35,00	1.469,30
1.4		PAREDES E PAINÉIS					29.141,47
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	58,44	10.599,85
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.627,80	162,78
1.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,28	437,83	17.197,96
1.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	6,08	486,40
1.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	4,62	369,60
1.4.6	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	81,22	324,88
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					109.979,83
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	1.088,02	28.332,04
1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	124,65	1.869,75
1.5.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,25	280,50	19.985,63
1.5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,50	238,89	5.136,14
1.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	92,75	262,66	24.361,72

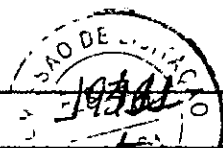
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELICITADO
19480



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	SSC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%																							
SSC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-																							
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUCAMBO-CE																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,88	119,30	1.417,28
1.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	29,27	585,40
1.5.B	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	10,00	18,59	185,90
1.5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	92,75	47,43	4.399,13
1.5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	69,50	83,24	5.785,18
1.5.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	87,21	205,50	17.921,66
1.6	COBERTURA						84.819,58
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	989,11	43,20	42.729,55
1.6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 50% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	989,11	5,70	5.637,93
1.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	989,11	10,70	10.583,48
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,68	86,27	8.513,12
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	98,68	61,93	6.111,25
1.6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	109,85	25,94	2.849,51
1.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	219,70	11,66	2.561,70
1.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	219,70	26,55	5.833,04
1.7	REVESTIMENTOS						89.875,73
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,76	6,04	2.191,07
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	11,86	498,59
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	249,90	35,95	8.983,91
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,86	39,61	4.470,38
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	32,14	1.351,17
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	249,90	88,10	22.016,19
1.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,90	7,69	1.921,73
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	72,79	28.442,69
1.8	PISOS						25.393,94
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,90	512,26	3.534,59
1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	98,65	112,10	11.058,67
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	238,40	39,69	9.509,78
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	77,02	400,50
1.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,10	890,40
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						32.685,63
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	724,37	2.897,48
1.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.001,80	2.003,80
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	585,44	2.341,76
1.9.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	45,04	270,24
1.9.5	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	788,86	1.577,72
1.9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,62	386,13	2.942,31
1.9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	322,78	645,56
1.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	379,67	3.037,36
1.9.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,16	216,32
1.9.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,59	17,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	MCR	MES	REF
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,09	40,36
1.9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,96	135,92
1.9.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	47,43	142,29
1.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,42	266,52
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,18	120,72
1.9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,25	141,00
1.9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,75	175,00
1.9.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	440,13	1.760,52
1.9.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	5,40	220,38	1.190,05
1.9.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,66	358,64
1.9.21	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,30	341,20
1.9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	209,36	6.280,80
1.9.23	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	188,77	5.663,10
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.515,62
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,55	1.100,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	40,00	1,06	42,40
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,21	865,20
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	8,89	177,80
1.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,86	188,60
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	23,26	1.860,80
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,66	75,32
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,68	106,72
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,13	302,60
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,79	7.395,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,76	738,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.200,00	5,99	31.148,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,27	8.724,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,02	1.203,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	14,75	2.212,50
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,33	303,33
1.10.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	257,66	257,66
1.10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,17	205,17
1.10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,28	162,24
1.10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,28	243,36
1.10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	50,00	4,67	233,50
1.10.22	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	15,43	92,58
1.10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	40,00	99,85	3.994,00
1.10.24	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	32,00	27,62	883,84
1.11	PINTURA						127.656,51
1.11.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.990,62	20,31	40.429,49
1.11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.007,21	18,93	19.066,49
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.628,45	15,59	40.977,54
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	320,54	36,89	11.824,72


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITATÓRIA
19802



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023	BPI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11
		SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			111,849 70,18% 02/2023
			113,90% 02/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,90% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
1.11.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	63,58	18,87	1.199,75
1.11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	625,10	22,65	14.158,52
1.12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						8.304,50
1.12.1	COM-15552151	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MASEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	830,45	8.304,50
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						30.985,37
1.13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	62,25	388,98	24.214,01
1.13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	81,88	2.210,76
1.13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	586,95	7,77	4.560,60
2	REFORMA DA QUADRA						98.969,59
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.245,48
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,18	51,66	164,28
2.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	507,23	3,04	1.541,98
2.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	63,48	2.539,20
2.2	PISOS						890,40
2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,10	890,40
2.3	COBERTURA						3.815,79
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	87,88	2.733,07
2.3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,18	772,32
2.3.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,60	110,40
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.117,38
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	452,85	5.434,20
2.4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,33	303,33
2.4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,08	182,40
2.4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	4,62	138,60
2.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,27	1.454,00
2.4.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,02	802,00
2.4.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIDNAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,17	205,17
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,28	121,68
2.4.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,76	1.476,00
2.5	PINTURA						75.897,77
2.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	996,76	7,93	7.904,31
2.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	507,23	20,31	10.301,84
2.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	507,23	15,59	7.907,72
2.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	407,40	38,89	15.028,99
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	996,76	9,09	9.060,55
2.5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	28,97	8.691,00
2.5.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	750,70	22,65	17.003,36
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						4.202,79
2.6.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	540,90	7,77	4.202,79


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			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%	
					VALOR BDI TOTAL:	179.706,06	
					VALOR ORÇAMENTO:	732.895,85	
					VALOR TOTAL:	912.601,91	
Novecentos e Doze Mil Seiscentos e Um reais e Noventa e Um centavos							



[Handwritten signature]

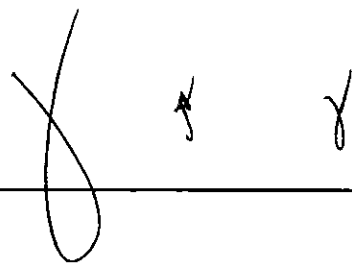
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 59884

RESUMO DO ORÇAMENTO

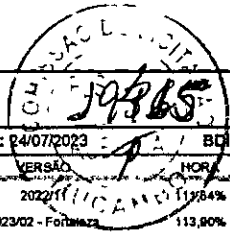
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	DATA : 24/07/2023				BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023		
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023		
			SEINFRA	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%	0,80%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	633.926,28	69,46
2	REFORMA DA QUADRA	98.969,59	10,84
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.706,06	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	179.706,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	732.895,65
		VALOR TOTAL:	912.601,91

Novecentos e Doze Mil Seiscentos e Um reais e Noventa e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	ORSE	2023/02	VERSÃO:	11/2024	HOR:	70,18%	MES:	02/2023	REF:	02/2023		
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						638.808,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.382,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	136,02	272,04
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	2,79	8.422,54
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	58,35	4.668,00
1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						14.530,38
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	47,49	11,87
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	53,72	523,77
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.496,19	29,92
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,55	108,23
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	37,33	727,94
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,59	55,90
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,24	42,40
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	67,10	410,65
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.000,38	4.201,60
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	114,57	343,71
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	70,79	56,63
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,76	63,04
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	665,80	1.331,60
1.2.14	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	538,10	1.076,20
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,94	75,88
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,74	55,48
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	93,47	373,88
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,74	386,96
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,34	34,68
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,64	117,12
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EM8UTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	21,38	171,04
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,90	41,70
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,30	28,60
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	91,78	550,68
1.2.25	C1947	PONTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	206,16	3.710,88
1.3	REFORMA DA CANTINA						29.262,37
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	47,49	264,52
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	39,57	1.068,39
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	22,16	1.179,80
1.3.4	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	30,88	74,11
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	53,72	361,00
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,55	74,59
1.3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	33,78	454,00
1.3.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 -P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	80,98	8.303,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19386



DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE	2022/1
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			02/2023
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,07	724,96
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	470,86	1.252,49
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	103,04	5.485,85
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,59	67,08
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,24	50,88
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	1.000,38	2.100,80
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	114,57	114,57
1.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	354,91	1.916,51
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	296,68	593,36
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	99,41	198,82
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,88	15,76
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	43,59	43,59
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,43	384,86
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,50	347,00
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,34	104,04
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,64	87,84
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 1DA-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,38	85,52
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,90	13,90
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	91,78	183,56
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	206,16	3.710,88
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						130.937,38
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	77,28	26,54	2.051,01
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,78	12,66	149,13
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	53,72	1.443,99
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,55	298,37
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	37,33	2.006,86
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	5,59	313,04
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,24	237,44
1.4.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	67,10	23.254,85
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	1.000,38	11.764,47
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	114,57	801,99
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	219,57	10.144,13
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	241,42	11.153,60
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	43,60	2.014,32
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	76,51	3.213,42
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	188,88	11.687,89
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,34	242,76
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,64	614,88
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	21,38	299,32
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	24,52	171,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

19417




OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	EDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERSAO: 2022/1	HORA: 113,94%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE: 2023/02 - Fortalecimento	MES: 70,18%
		SBC: 2023/02 - Fortalecimento	REF.: 02/2023
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERACAO	02/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERACAO	03/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	91,78	2.569,84
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	206,16	21.646,80
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	359,63	24.857,63
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						62.883,34
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	47,49	241,25
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	15,76	252,16
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	22,16	1.091,16
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	39,57	2.713,71
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	12,66	53,17
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	53,72	2.692,98
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,55	556,44
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	33,04	3.312,59
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	80,98	11.945,36
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	7,07	1.042,90
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	470,86	1.158,32
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	103,04	5.073,69
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.000,38	4.201,60
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	114,57	229,14
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	70,79	141,58
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	109,66	1.283,02
1.5.17	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	26,90	645,60
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	17,09	205,08
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	665,80	3.994,80
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	920,79	1.841,58
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TRONEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	406,95	813,90
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,50	332,00
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	725,77	1.451,54
1.5.24	C4069	BANÇADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	354,91	798,55
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	348,97	2.093,82
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,27	55,62
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	27,74	221,92
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	32,40	129,60
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,22	180,88
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	404,54	1.229,80
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	202,56	1.093,82
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,41	329,64
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	78,41	156,82
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	40,83	244,98
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	43,59	87,18
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,43	4.233,46
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	173,50	3.817,00

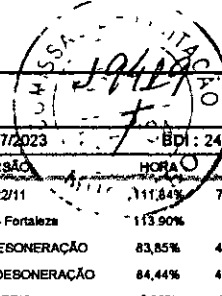
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

19418

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023	BDI: 24,52%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Paraíba</td> <td>13,90%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>85/2021</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>8,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/02 - Paraíba	13,90%		02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	85/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%	
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF																													
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																														
SBC	2023/02 - Paraíba	13,90%		02/2023																														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	85/2021																														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	8,00%																														
LOCAL:	MUCAMBO-CE																																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,64	87,84
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,90	27,80
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	91,78	367,12
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	206,16	2.473,92
1.6	REFORMA NA LAVANDERIA						10.444,51
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	30,88	55,58
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	20,58	468,61
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	53,72	103,14
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,55	21,31
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	33,78	129,72
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	80,98	1.428,49
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,07	124,71
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	470,86	536,78
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	103,04	2.346,22
1.6.10	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.263,39	2.263,39
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,43	384,86
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,50	347,00
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,64	87,84
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,38	42,76
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,90	13,90
1.6.16	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	14,30	28,60
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	206,16	2.061,60
1.7	CONSTRUÇÃO DO DEPÓSITO						63.859,63
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.051,25
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	335,13	1.005,39
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,46	45,86
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.676,52
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	68,00	571,20
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	83,88	905,90
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	23,74	199,42
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.392,99
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	380,02	3.192,17
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	490,72	2.281,85
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	86,13	1.258,36
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	12,69	3.417,80
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	11,09	967,82
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	382,92	1.037,71
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	121,09	124,72
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	204,97	344,35
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	97,70	5.768,21
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						6.076,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</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>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	8,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																												
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																												
Composição		PRÓPRIA	8,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUCAMBO-CE																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	53,72	5.672,83
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.496,19	403,97
1.7.5	ESQUADRIAS						5.162,63
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	1.000,38	2.100,80
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	114,57	114,57
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	219,57	1.053,94
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	241,42	1.158,82
1.7.5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	76,51	734,50
1.7.6	COBERTURA						10.961,80
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	79,29	5.669,24
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	56,92	4.069,78
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	23,84	309,92
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	10,71	278,46
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	24,40	634,40
1.7.7	REVESTIMENTOS						11.045,71
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	5,55	1.172,16
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	10,90	588,60
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	36,41	7.689,79
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	29,54	1.595,16
1.7.8	PISOS						7.376,85
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	470,86	1.271,32
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	103,04	5.564,16
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	70,79	70,79
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	34,10	470,58
1.7.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.115,08
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,63	79,56
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,90	13,90
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,59	679,50
1.7.9.5	C0540	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,50	1.100,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	91,78	183,56
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						58.664,81
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.321,79
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	335,13	1.675,65
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	118,34	5,46	646,14
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.174,05
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	40,91	337,92
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	83,88	1.836,13
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.828,72
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,22	490,72	1.089,40
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm	SEINFRA	M2	26,46	176,56	4.671,78
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	12,69	3.025,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DE 1
19420
- BDI: 24,52%
HORA: 111,84%
MÊS: 70,18%
REF: 02/2023
SBC: 2023/02 - Fortaleza
SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORSE:	2022/11
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SBC:	2023/02 - Fortaleza

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	11,09	501,49
1.8.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	382,92	1.125,76
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	121,09	271,24
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	204,97	143,48
1.8.4	COBERTURA						22.460,85
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	107,40	3.834,18
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	79,29	8.691,77
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	56,92	6.239,57
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	23,84	450,58
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	10,71	404,84
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	24,40	922,32
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	50,73	1.917,59
1.8.5	PISOS						16.731,40
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	470,86	5.151,21
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	103,04	11.276,70
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	34,10	303,49
1.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.071,83
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,50	1.100,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,30	172,00
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,61	34,61
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,57	407,10
1.8.6.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	25,58	358,12
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						2.078,17
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	145,48	1.294,77
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,14	781,40
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						102.997,01
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	9,50	252,23
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	SEINFRA	M2	1.541,01	39,70	61.178,10
1.9.3	PMM001.	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	7,46	11.495,93
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	9,83	15.148,13
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	23,84	3.782,22
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	10,71	3.398,28
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	24,40	7.742,12
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						30.016,68
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,53	265,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,01	20,20
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,63	132,60
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,17	65,36
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,64	292,80
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	21,38	213,80
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,61	69,22
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52	49,04
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,90	111,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISMO
19/02



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11
		SBC	2023/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,84%
		MES	70,18%
		REF.	02/2023
			113,90%
			63,85%
			47,76%
			84,44%
			47,43%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,59	1.359,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	13,57	1.357,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,50	11.000,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,68	8.684,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,37	1.474,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,55	1.355,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	278,80	278,80
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	188,58	188,58
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,64	149,12
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	18,64	260,96
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃD APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,30	258,00
1.10.21	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	14,30	85,80
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	91,78	1.835,60
1.10.23	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	25,58	511,60
1.11	PINTURA						100.008,83
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	18,66	26.040,78
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	17,40	20.715,57
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	8,71	3.769,17
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	14,33	37.058,67
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	33,91	515,43
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	18,62	402,19
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	17,68	7.652,61
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	20,82	3.854,41
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						19.942,24
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	47,49	28,49
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	20,58	2.037,42
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	290,68	872,04
1.12.4	C2479	TDLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	221,38	9.142,99
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	36,67	3.667,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,00	34,10	4.194,30
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.899,10
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,14	1.899,10
2	REFORMA DA QUADRA						386.526,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.583,83
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONOULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	3,96	5.003,10
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	26,72	33.758,32
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,40	6.822,41
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.787,91
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	86,13	2.025,78
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	382,92	3.216,53
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,10	121,09	254,29
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,30	204,97	1.291,31
2.3	COBERTURA						277.684,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


19400
13



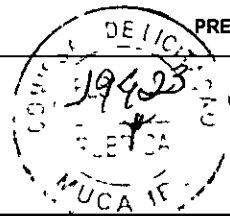
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL:	MUCAMBO-CE

DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	134,48	169.903,38
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	71,26	90.030,60
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBDND 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,69	7.188,80
2.3.4	C12B1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBDND 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	8,36	10.562,11
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.242,40
2.4.1	101875	QUADRD 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	354,95	354,95
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,64	18,64
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,64	74,56
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPD EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PRDTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXD LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	416,23	4.994,76
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,87	887,00
2.4.6	C1187	ELETRDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,65	582,50
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	18,43	221,16
2.4.8	C0540	CABO ISOLADD PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,50	2.200,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,68	2.672,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTD COMPLETD C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	236,83	236,83
2.5	PINTURA DO PISO						19.292,24
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	20,82	11.432,68
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	26,62	7.859,56
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						13.423,73
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	58,35	612,68
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	18,66	1.604,76
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	86,00	14,33	1.232,38
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	33,91	8.329,31
2.6.5	00007167	TÉLA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FID 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	27,41	1.644,60
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						5.898,80
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTD 50cm	SEINFRA	M	85,80	65,50	5.619,90
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	29,57	177,42
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCD P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,37	101,48
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.612,54
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 GALVANIZADD DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICD, COM REFORÇO TIPD MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.857,07	2.857,07
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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.911,60	1.911,80
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,05	843,87
VALOR BDI TOTAL:						251.412,19	
VALOR ORÇAMENTO:						1.025.335,18	
VALOR TOTAL:						1.276.747,37	
Um Milhão Duzentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos							

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	78,18%	02/2023
			SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
			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%	8,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	638.808,84	50,03
2	REFORMA DA QUADRA	386.528,34	30,27
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	251.412,19	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	251.412,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.025.335,16
		VALOR TOTAL:	1.276.747,37



Um Milhão Duzentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos



27
Serviços e Construções ERELI-ME
CNPJ: 22.791.178.0001-30, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 439, SALA 01
CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE-CE.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 22.791.178.0001-30
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

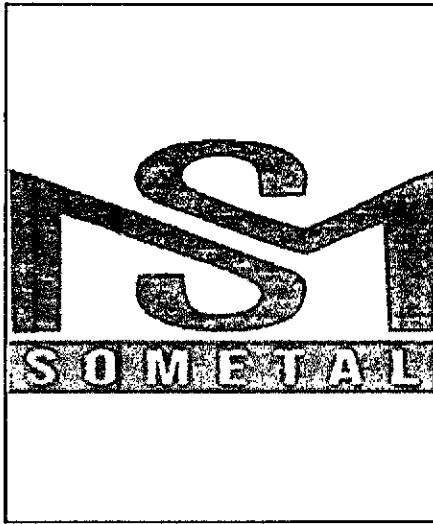
GUSTAVO XAVIER DE LIMA

CONTATO: (88) 99207-6446

E-MAIL: SOMETALCE@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,36	0,07
TOTAL Material						0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (24.52%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	298,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA		0,00000000	3,57	0,23
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA		0,25000000	16,13	4,03
TOTAL Material					4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005 01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Material	Quantidade	Valor	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	0,36	0,09
12096 TINTA LATEX	0,17000000	13,94	2,37
TOTAL Material:			3,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (24.52%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,90
QUANTIDADE:	175,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	11,25	5,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Material:					5,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17

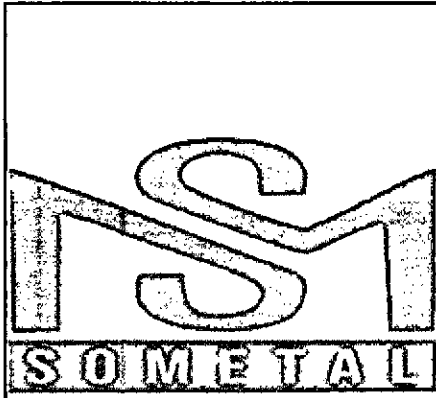
VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (24.52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,10
QUANTIDADE:	200,42

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,75	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 20 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material:	5,52
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (24.52%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,42
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,28	0,56
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,81	0,94
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,13	2,74
TOTAL Material:					4,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18	


VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (24.52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,05
QUANTIDADE:	200,42

1.8.2. 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	7,93	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005 01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,60	0,06
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	45,86	45,86
TOTAL Material:					45,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22

VALOR:	78,14
VALOR SEM ENCARGOS:	60,98
VALOR ENCARGOS (113,90%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	78,14
VALOR BDI (24,52%):	19,16
VALOR COM BDI:	97,30
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL Material:					4,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (24,52%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,03
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52	5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

19430

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,62
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL Material:						51,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50	

VALOR:	202,79
VALOR SEM ENCARGOS:	109,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	202,79
VALOR BDI (24.52%):	49,72
VALOR COM BDI:	252,51
QUANTIDADE:	2,00

1.7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIDNAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:					6,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	

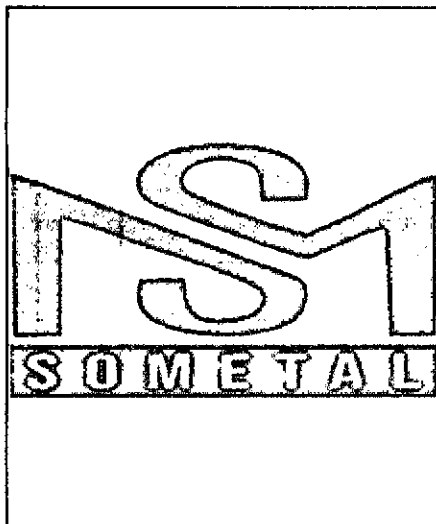
VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (24.52%):	2,95
VALDR COM BDI:	14,99
QUANTIDADE:	4,00

1.7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

1.6.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,02	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,72	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1 50000000	0,37	0,56
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04	4,04
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7 76	7,76
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7 11	1,17
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,57	1,93
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,36	1,09
TDTAL Material:					21,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALDR:	96,51
VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALDR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	96,51
VALOR BDI (24.52%):	23,66
VALOR COM BDI:	120,17
QUANTIDADE:	2,00

1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,29	15,48
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1 15	1,15
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,23	0,62
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			19430
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005 01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18

VALOR:	511,95
VALOR SEM ENCARGOS:	467,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	511,95
VALOR BDI (24.52%):	125,53
VALOR COM BDI:	637,48
QUANTIDADE:	1,00

1.6.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,02	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,72	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,96	2,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,40	5,28
TOTAL Material:						19,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						75,06

VALOR:	94,10
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALDR COM ENCARGDS:	94,10
VALOR BDI (24.52%):	23,07
VALOR COM BDI:	117,17
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCD DE ASSIS FEIJAD / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCD BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIDR A 60 (SESSENTA) DIAS	

19433

TOTAL Mão de Obra:	7,26
VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALDR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	155,02

1.5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,67	45,62
TOTAL Material:					45,62

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

VALOR:	65,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (24.52%):	16,14
VALOR COM BDI:	81,98
QUANTIDADE:	25,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,78	259,78
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,44	137,44
11091 ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,92	9,84
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL Material:					437,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42
VALOR:						33,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						33,92
VALOR BOI (24.52%):						8,32
VALOR COM BOI:						42,24
QUANTIDADE:						155,02

1.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,33	10,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,50	31,35
TOTAL Material:						41,99

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						63,78
VALOR SEM ENCARGOS:						50,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						63,78
VALOR BDI (24.52%):						15,64
VALOR COM BDI:						79,42
QUANTIDADE:						155,02

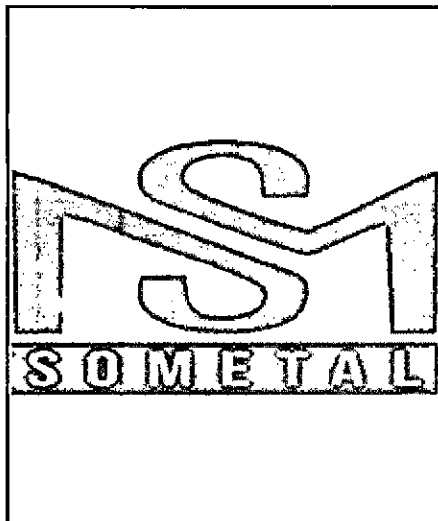
1.5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,36	0,40
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

19435

VALOR:	68,14
VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	68,14
VALOR BDI (24.52%):	16,71
VALOR COM BDI:	84,85
QUANTIDADE:	205,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,36	0,40
TOTAL Material:					0,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	205,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,10	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76	

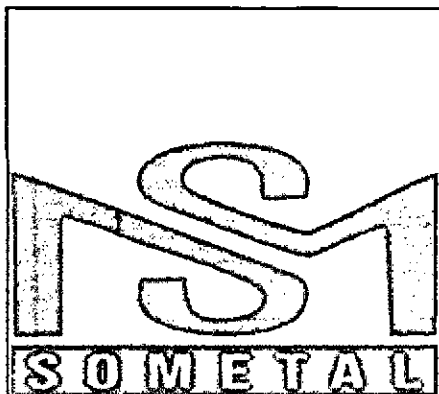
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,29	1,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	49,99	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL Material:					7,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MUNICÍPIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

19436

7

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,54
QUANTIDADE:	44,70

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

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	16,40	0,98
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:						3,31

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						22,13

VALDR:	25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALDR BDI (24.52%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,68
QUANTIDADE:	44,70

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

Material		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,33	10,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1 10000000	28,50	31,35
TOTAL Material:						41,99

Mão de Obra		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFDRMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

19437

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (24.52%):	10,49
VALOR COM BDI:	53,27
QUANTIDADE:	218,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,61	4,83
TOTAL Material:					4,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA /SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	385,94	0,77
TOTAL Serviço:					0,77

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (24.52%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	22,35

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

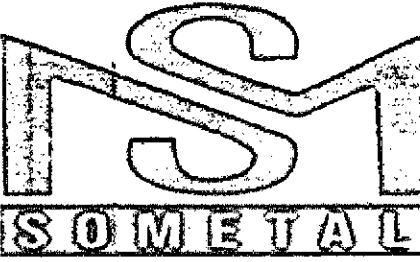
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,02	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
TOTAL Material:					0,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

19438

VALOR:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (24.52%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,82
QUANTIDADE:	218,52

1.3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	10,99	0,55
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,05	0,63
TOTAL Material:					1,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALDR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALDR COM ENCARGOS:	38,72
VALOR BDI (24.52%):	9,49
VALOR COM BDI:	48,21
QUANTIDADE	218,52

1.3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,47	2,82
TOTAL Material:					2,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96	

VALOR:	42,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			59439
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLGADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,42	160,42
					TOTAL Material:	160,42
					VALOR:	160,42
					VALDR SEM ENCARGOS:	160,42
					VALDR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	160,42
					VALOR BDI (24.52%):	39,33
					VALOR COM BDI:	199,75
					QUANTIDADE:	2,88

1.2.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	6,39	9,59	
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	154,49	154,49	
					TOTAL Material:	164,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
					VALOR:	182,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	171,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
					VALOR COM ENCARGOS:	182,86
					VALOR BDI (24.52%):	44,84
					VALOR COM BDI:	227,70
					QUANTIDADE:	2,88

1.3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	SEINFRA	L	0,20000000	13,92	2,78	
					TOTAL Material:	2,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71	
					TOTAL Mão de Obra:	6,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			19440 
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

1.1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	341,84	10,26
TOTAL Serviço:						10,26

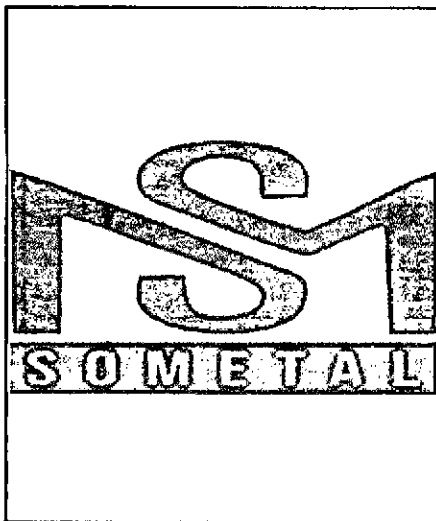
VALOR:	62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	62,13
VALOR BDI (24.52%):	15,23
VALOR COM BDI:	77,36
QUANTIDADE:	12,80

1.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL Material:						34,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	109,53
VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	109,53
VALOR BDI (24.52%):	26,86
VALOR COM BDI:	136,39
QUANTIDADE:	1,00

1.2.2. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/06/2023

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19441

TOTAL Mão de Obra:	24,68
VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BOI (24.52%):	6,05
VALOR COM BOI:	30,73
QUANTIDADE:	155,02

1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						29,56

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24.52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10

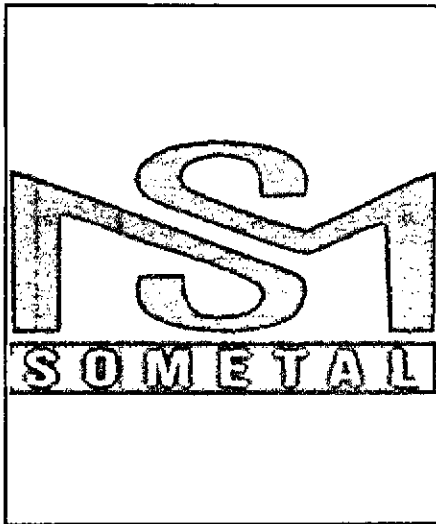
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24.52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	8,48

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005 01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19442

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,35	23,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,40	16,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,27	37,22
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,20	1,53
TOTAL Material:					78,97

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

VALOR:	110,07
VALOR SEM ENCARGOS:	89,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	110,07
VALOR BDI (24.52%):	26,99
VALOR COM BDI:	137,06
QUANTIDADE:	2,00

1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

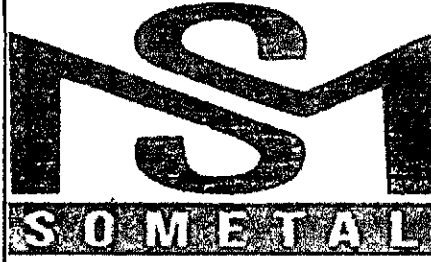
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07




VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88
QUANTIDADE:	205,24

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		19/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
		VALOR BENS IND: 388.835,70
		DOI: 97.784,51
		VALOR COM IND: 486.620,21
Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos		

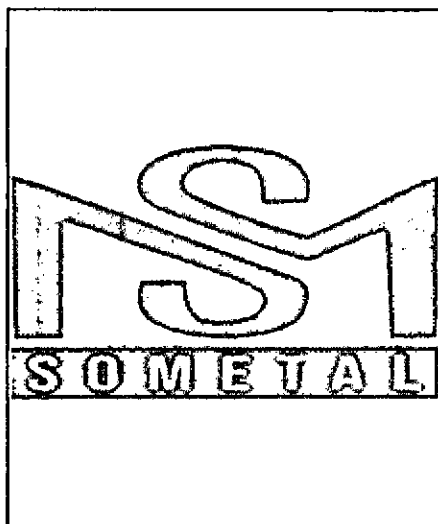


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



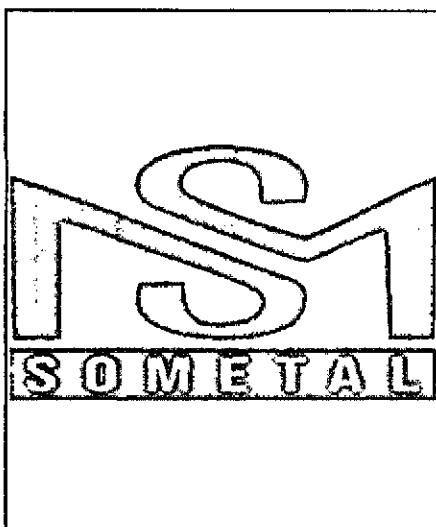
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005 01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	PISOS						28.095,30
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	33,92	9.045,11
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	63,78	17.007,57
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	7,66	2.042,62
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.608,44
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	511,95	1.023,90
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,24	870,48
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	119,67	239,34
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,78	41,56
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,81	13,62
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	23,85	143,10
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	JN	8,00	31,29	250,32
4.6.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	32,96	263,68
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	94,10	376,40
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,51	386,04
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.541,52
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	202,79	811,16
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,04	96,32
4.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	JN	43,00	78,14	3.360,02
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JN	6,00	12,67	77,22
4.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,40	196,80
4.8	PINTURA						50.644,89
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	18,51	8.045,19
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	17,59	18.592,98
4.8.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	12,93	15.839,25
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	9,51	3.440,43
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,93	4.024,84
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,11	702,20
4.9	MUROS E FECHAMENTOS						8.815,22
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	233,54	8.445,70
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	263,28	2.369,52
4.10	SERVIÇOS FINAIS						2.931,19
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	7,36	2.931,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEMÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

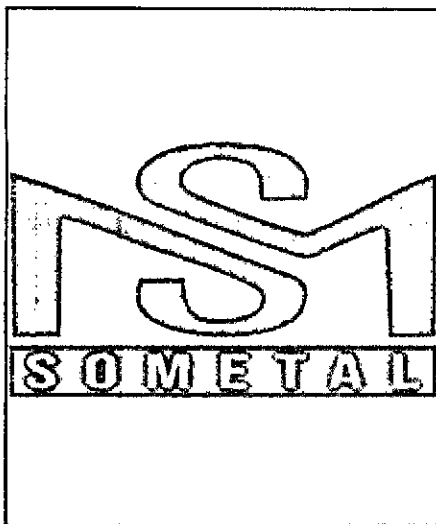
19445

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
3.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	78,14	468,84
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,40	32,80
3.7	PINTURA						17.560,62
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	18,51	4 168,27
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	17,59	3.148,28
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	12,93	2.911,71
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	9,51	1.888,50
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	20,93	1.828,44
3.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	18,47	248,24
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	35,11	3.099,51
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	30,35	267,69
3.8	SERVIÇOS FINAIS						1.095,17
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	7,36	1.095,17
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO						188.753,57
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.006,79
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,07	220,14
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	44,07	5.799,61
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	24,68	6.581,17
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	14,10	678,07
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	62,13	3 727,60
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						40.004,88
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,09	736,31	35.409,15
4.2.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições	CJ	3,00	502,19	1 506,57
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	109,53	2 847,78
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	182,86	241,38
4.3	COBERTURA						23.130,06
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	9,49	3 109,97
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	12,06	3 952,18
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,78	14.019,43
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	23,77	1 047,07
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	16,76	53,38	1.001,41
4.4	REVESTIMENTOS						8.975,28
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	68,14	8.967,22
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,60	7,66	1.008,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAD / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

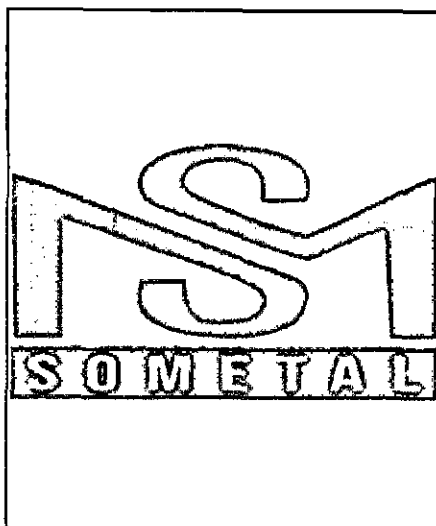
19446

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.5	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,40	164,00
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	19,35	193,50
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	93,30
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,72	70,80
2.7	PINTURA						46.970,49
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	18,51	7.329,96
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	17,59	14.254,23
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	12,93	15.339,63
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	9,51	3.605,24
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	192,30	20,93	4.024,84
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	18,47	1.714,39
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,11	702,20
2.8	SERVIÇOS FINAIS						2.208,00
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	7,36	2.208,00
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA						36.521,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.491,12
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	62,13	1.491,12
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						219,06
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,53	219,06
3.3	COBERTURA						12.550,36
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	9,49	1.926,28
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	42,78	8.683,48
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,80	23,77	470,65
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	11,68	462,53
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	25,44	1.007,42
3.4	PISOS						1.885,44
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETDO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	33,92	305,28
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEORA	SEINFRA	M3	24,00	65,84	1.580,16
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						764,66
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	511,95	511,95
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,05	62,10
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	94,10	94,10
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	96,51	96,51
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						955,38
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,79	405,58
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,04	48,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/06/2023



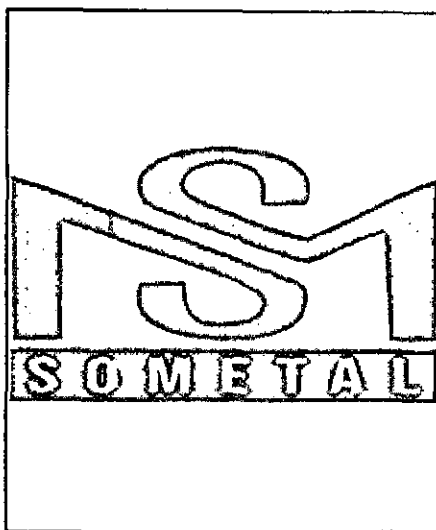
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ND MUNICÍPID DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,04	48,16
1.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	8,00	78,14	625,12
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,87	25,74
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,40	131,20
1.8	PINTURA						19.265,21
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	18,51	3.709,77
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	17,59	3.080,36
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	12,93	2.591,43
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	9,51	2.833,98
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	127,82	20,93	2.675,27
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	18,47	1.545,94
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	35,11	2.828,46
1.9	SERVIÇOS FINAIS						2.651,51
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	380,26	7,36	2.651,51
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR						78.825,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.852,06
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	62,00	62,13	3.852,06
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						306,12
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,53	219,06
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	14,51	87,06
2.3	COBERTURA						18.176,47
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	9,49	3.109,97
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,78	14.019,43
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	23,77	1.047,07
2.4	PISOS						1.017,60
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	33,92	1.017,60
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						837,82
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ DRENEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	332,40	332,40
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,05	124,20
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,10	188,20
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,51	193,02
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.456,78
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	202,79	4.055,80
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,04	72,24
2.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	10,00	78,14	781,40
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,87	25,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19448

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					94.734,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.931,97
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,07	220,14
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	9.044,93
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,68	3.825,89
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,56	88,68
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	14,10	6,77
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	62,13	745,56
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.098,18
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	109,53	109,53
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	160,42	462,01
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	182,86	526,64
1.3		COBERTURA					22.073,66
1.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	9,49	2.073,75
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	218,52	38,72	8.461,09
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	42,78	9.348,29
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	23,77	531,26
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,68	522,10
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	25,44	1.137,17
1.4		REVESTIMENTOS					15.557,19
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	68,14	13.985,05
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	7,66	1.572,14
1.5		PISOS					18.028,29
1.5.1	C1611	LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	155,02	33,92	5.258,28
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	63,78	9.887,18
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	7,66	1.187,45
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	65,84	1.695,38
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					893,17
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	511,95	511,95
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,10	188,20
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,51	193,02
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.235,80
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,79	405,58



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

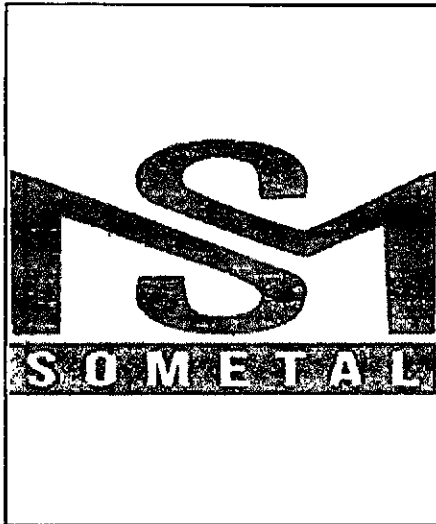
19/06/2023

OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBUÍ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBUÍ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO 120 (CIENTO E VINGTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SSESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA (NOVENTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO 110 (CENTO E VINT) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 6 (SEIS) MESES

19449

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	94.734,98	19,08	
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	78.825,34	15,87	
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	36.521,61	7,35	
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	188.753,57	38,01	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.794,51	19,69	
		VALOR SEM BDI:	398.835,70	100,00
		BDI:	97.794,51	
		VALOR COM BDI:	496.630,21	

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

F. 210
19450
0

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,00	0,06
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,00000000	45,86	45,86
					TJ Al Material	45,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	MO DE OBRAS DE ELETRICISTA	SBC	UN	1,00000000	45,86	45,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

19454

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,62	14,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL Material:						51,29

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						151,50

VALOR:	202,79
VALOR SEM ENCARGOS:	109,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	202,79
VALOR BDI (24.52%):	49,72
VALOR COM BDI:	252,51
QUANTIDADE:	2,00

1.7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:						6,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	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	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27

VALDR:	12,04
VALDR SEM ENCARGDS:	10,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (24.52%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,99
QUANTIDADE:	4,00

1.7.3. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
		PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP	
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS	
		PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JDAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

1.6.3. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,02	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,72	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,37	0,56
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04	4,04
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,76	7,76
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,11	1,17
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,57	1,93
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,36	1,09
TOTAL Material:					21,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	96,51
VALOR SEM ENCARGOS:	50,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	96,51
VALOR BDI (24.52%):	23,66
VALOR COM BDI:	120,17
QUANTIDADE:	2,00

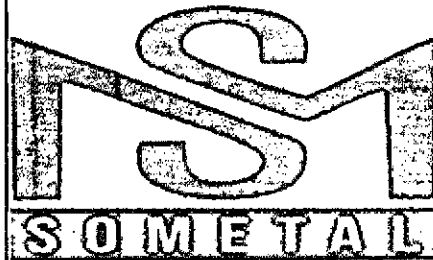
1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,29	15,48
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,23	0,62
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÓ / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS

19453

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						511,95
VALOR SEM ENCARGOS:						467,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR COM ENCARGOS:						511,95
VALOR BDI (24.52%):						125,53
VALOR COM BDI:						637,48
QUANTIDADE:						1,00

1.6.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,46
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,35
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,28
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	94,10
VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	94,10
VALOR BDI (24.52%):	23,07
VALOR COM BDI:	117,17
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JDSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

19454

TOTAL Mão de Obra	7,26
VALOR:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	155,02

1.5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,67	45,62
TOTAL Material:					45,62

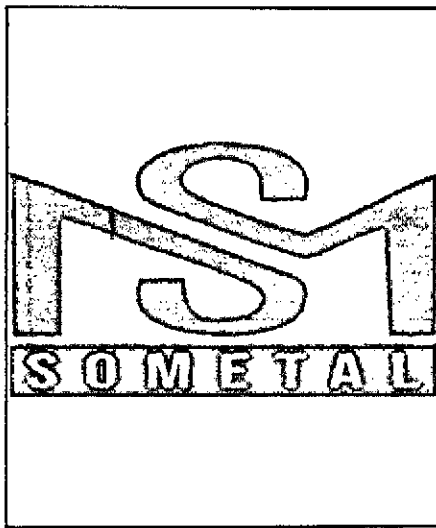
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

VALOR:	65,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	65,84
VALOR BDI (24.52%):	16,14
VALOR COM BDI:	81,98
QUANTIDADE:	25,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,78	259,76
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,44	137,44
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,92	9,84
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL Material:					437,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JDAQUIM PDRTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19455

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42
VALOR:						33,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						33,92
VALOR BDI (24.52%):						8,32
VALOR COM BDI:						42,24
QUANTIDADE:						155,02

1.5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	10,64
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,35
TOTAL Material:					41,99

Mão de Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	63,78
VALOR SEM ENCARGOS:	50,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	63,78
VALOR BDI (24.52%):	15,64
VALOR COM BDI:	79,42
QUANTIDADE:	155,02

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

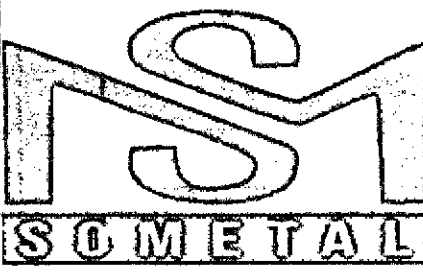
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,40
TOTAL Material:					0,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005 01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

19456

VALOR:	68,14
VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	68,14
VALOR BDI (24.52%):	18,71
VALOR COM BDI:	84,85
QUANTIDADE	205,24

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,36	0,40
TOTAL Material:						0,40

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,54
QUANTIDADE:	205,24

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

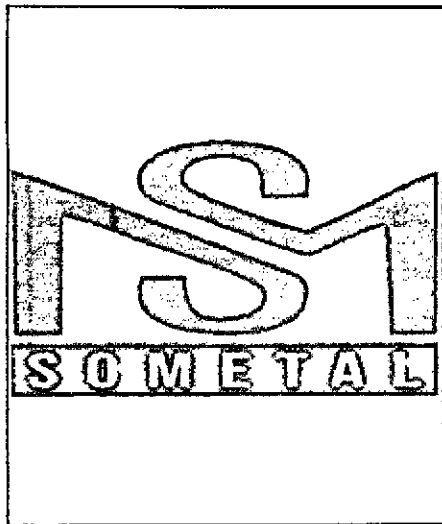
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,10	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,76

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,29	1,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	49,99	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL Material:						7,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
19/06/2023



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR 760 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19457

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,54
QUANTIDADE:	44,70

1.3.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	16,40	0,98
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:						3,31

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						22,13

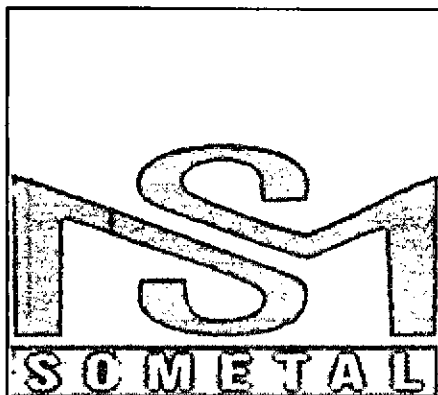
VALOR:	25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (24.52%):	8,24
VALOR COM BDI:	31,68
QUANTIDADE:	44,70

1.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,33	10,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,50	31,35
TOTAL Material:						41,99

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

19458

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (24.52%):	10,49
VALOR COM BDI:	53,27
QUANTIDADE	218,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
TOTAL Material:					4,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	385,94	0,77
TOTAL Serviço:					0,77	

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (24.52%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	22,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,02	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
TOTAL Material:					0,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
				19/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			19459
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAD / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (24.52%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,82
QUANTIDADE:	218,52

1.3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	10,99	0,55
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,05	0,63
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

VALOR:	38,72
VALDR SEM ENCARGOS:	15,87
VALDR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,72
VALOR BDI (24.52%):	9,49
VALOR COM BDI:	48,21
QUANTIDADE:	218,52

1.3.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,47	2,82
TOTAL Material:						2,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

VALOR:	42,78
VALOR SEM ENCARGOS:	17,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FENAIQ / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,42	160,42
TOTAL Material:						160,42
VALOR:						160,42
VALOR SEM ENCARGOS:						160,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALDR COM ENCARGOS:						160,42
VALOR BDI (24.52%):						39,33
VALDR CDM BDI:						199,75
QUANTIDADE:						2,88

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

Material	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	6,39	9,59
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	154,49	154,49
TOTAL Material:					164,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	182,86
VALOR SEM ENCARGOS:	171,42
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	182,86
VALOR BDI (24.52%):	44,84
VALOR COM BDI:	227,70
QUANTIDADE:	2,88

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

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	SEINFRA	L	0,20000000	13,92	2,78
TOTAL Material:					2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

1.1.6. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	341,84	10,26
TOTAL Serviço:						10,26

VALOR:	62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	62,13
VALOR BDI (24.52%):	15,23
VALOR COM BDI:	77,36
QUANTIDADE:	12,00

1.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL Material:						34,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	109,53
VALOR SEM ENCARGOS:	63,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	109,53
VALOR BDI (24.52%):	26,86
VALOR COM BDI:	136,39
QUANTIDADE:	1,00

1.2.2. 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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE			19462
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			

TOTAL Mão de Obra:	24,68
VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24.52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73
QUANTIDADE	155,02

1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					29,56

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24.52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24.52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJOÁ / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBID RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	

1.1.1. 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	23,35	23,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,40	16,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,27	37,22
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,20	1,53
TOTAL Material:					78,97

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

VALOR:	110,07
VALOR SEM ENCARGOS:	89,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALDR COM ENCARGOS:	110,07
VALOR BDI (24.52%):	26,99
VALOR COM BDI:	137,06
QUANTIDADE:	2,00

1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALDR COM ENCARGOS:	44,07
VALDR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88
QUANTIDADE:	205,24

1.1.3. 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	20,77	2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ JACQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19464

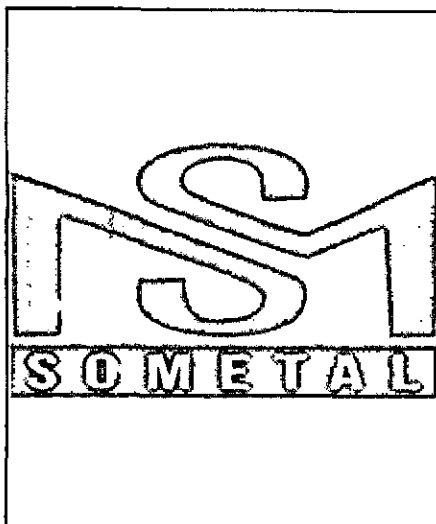
VALOR SEM IOD:	388.835,70
IOD:	87.784,51
VALOR COM IOD:	496.639,21

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos

J. R. J.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJAO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS

19465


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	PISOS						28.095,30
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	266,66	33,92	9.045,11
4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	266,66	63,78	17.007,57
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	266,66	7,66	2.042,62
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.608,44
4.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	511,95	1.023,90
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,24	870,48
4.6.3	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	119,67	239,34
4.6.4	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,78	41,56
4.6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,81	13,62
4.6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	23,85	143,10
4.6.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	31,29	250,32
4.6.8	C1996	PORTA TIDALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	32,96	263,68
4.6.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	94,10	376,40
4.6.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	96,51	386,04
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.541,52
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	202,79	811,16
4.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	12,04	96,32
4.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPDR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	43,00	78,14	3.360,02
4.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,87	77,22
4.7.5	C2484	TOMADA 2 PDLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,40	196,80
4.8	PINTURA						50.644,89
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	434,64	18,51	8.045,19
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,02	17,59	18.592,98
4.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.225,00	12,93	15.839,25
4.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	361,77	9,51	3.440,43
4.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,93	4.024,84
4.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,11	702,20
4.9	MUROS E FECHAMENTOS						8.815,22
4.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,60	233,54	8.445,70
4.9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,00	263,28	2.369,52
4.10	SERVIÇOS FINAIS						2.931,19
4.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	398,26	7,36	2.931,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023

19466

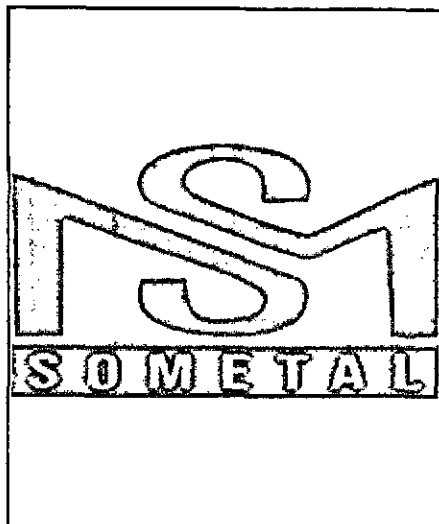
	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JDAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	78,14	468,84
3.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,40	32,80
3.7	PINTURA						17.560,62
3.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,19	18,51	4.168,27
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,98	17,59	3.148,26
3.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	225,19	12,93	2.911,71
3.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	198,58	9,51	1.888,50
3.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,36	20,93	1.828,44
3.7.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	18,47	248,24
3.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,28	35,11	3.099,51
3.7.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	30,35	267,69
3.8	SERVIÇOS FINAIS						1.095,17
3.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	148,80	7,36	1.095,17
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO						188.753,57
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.006,79
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,07	220,14
4.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	131,60	44,07	5.799,61
4.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	266,66	24,68	8.581,17
4.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	48,09	14,10	678,07
4.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	62,13	3.727,60
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						40.004,88
4.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	46,09	736,31	35.409,15
4.2.2	PMM0001	RECUPERAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA E=10mm	Composições	CJ	3,00	502,19	1.506,57
4.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	26,00	109,53	2.847,78
4.2.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,32	162,66	215,38
4.3	COBERTURA						23.130,06
4.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	9,49	3.109,97
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	327,71	12,06	3.952,18
4.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	327,71	42,78	14.019,43
4.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	23,77	1.047,07
4.3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	18,76	53,38	1.001,41
4.4	REVESTIMENTOS						9.975,28
4.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,60	68,14	8.967,22
4.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISID)	SEINFRA	M2	131,60	7,66	1.008,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FELIÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19467


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,40	164,00
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	19,35	193,50
2.6.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	93,30
2.6.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,72	70,80
2.7	PINTURA						46.970,49
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,00	18,51	7.329,96
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	810,36	17,59	14.254,23
2.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.186,36	12,93	15.339,63
2.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	379,10	9,51	3.605,24
2.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	192,30	20,93	4.024,84
2.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	18,47	1.714,39
2.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	35,11	702,20
2.8	SERVIÇOS FINAIS						2.208,00
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	300,00	7,36	2.208,00
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA						36.521,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.491,12
3.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	62,13	1.491,12
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						219,00
3.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,53	219,06
3.3	COBERTURA						12.550,36
3.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	202,98	9,49	1.926,28
3.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,98	42,78	8.683,48
3.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA	SEINFRA	M	19,80	23,77	470,65
3.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,60	11,68	462,53
3.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	39,60	25,44	1.007,42
3.4	PISOS						1.885,44
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	33,92	305,28
3.4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,00	65,84	1.580,16
3.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						784,66
3.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	511,95	511,95
3.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,05	62,10
3.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	94,10	94,10
3.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	96,51	96,51
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						955,38
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,79	405,58
3.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,04	48,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/06/2023

19468

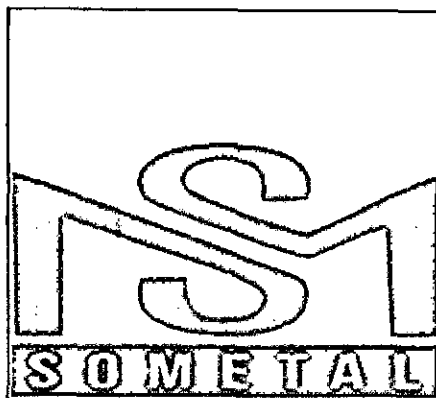
 <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">SOMETAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZÉBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PDRTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,04	48,16
1.7.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	JN	8,00	78,14	625,12
1.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,87	25,74
1.7.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	JN	8,00	16,40	131,20
1.8	PINTURA						19.265,21
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,42	18,51	3.709,77
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,12	17,59	3.080,38
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	200,42	12,93	2.591,43
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	298,00	9,51	2.833,98
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,82	20,93	2.675,27
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	83,70	18,47	1.545,94
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,56	35,11	2.828,46
1.9	SERVIÇOS FINAIS						2.651,51
1.9.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	360,26	7,36	2.651,51
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR						78.825,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.852,06
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRA	SEINFRA	M2	62,00	62,13	3.852,06
2.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						306,12
2.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,53	219,06
2.2.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	JN	6,00	14,51	87,06
3	COBERTURA						18.176,47
2.3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	327,71	9,49	3.109,97
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA	SEINFRA	M2	327,71	42,78	14.019,43
2.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	44,05	23,77	1.047,07
2.4	PISOS						1.017,80
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	33,92	1.017,60
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						837,82
2.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	332,40	332,40
2.5.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,05	124,20
2.5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,10	188,20
2.5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,51	193,02
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.456,78
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	202,79	4.055,80
2.6.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,04	72,24
2.6.3	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	10,00	78,14	781,40
2.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,87	25,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

19/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS


19469

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO					94.734,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.931,97
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,07	220,14
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,24	44,07	9.044,93
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,02	24,68	3.825,89
1.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,00	29,56	88,68
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,48	14,10	6,77
1.1.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	62,13	745,56
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.098,18
1.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	109,53	109,53
1.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	160,42	462,01
1.2.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,68	182,86	526,64
1.3		COBERTURA					22.073,66
1.3.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	218,52	9,49	2.073,75
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	216,52	38,72	8.461,09
1.3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	218,52	42,78	9.348,29
1.3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,35	23,77	531,26
1.3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44,70	11,68	522,10
1.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	44,70	25,44	1.137,17
1.4		REVESTIMENTOS					15.557,19
1.4.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,24	68,14	13.985,05
1.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,24	7,66	1.572,14
1.5		PISOS					18.028,29
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	155,02	33,92	5.258,28
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	155,02	63,76	9.887,18
1.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,02	7,66	1.187,45
1.5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,75	85,84	1.695,38
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					893,17
1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	511,95	511,95
1.6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,10	188,20
1.6.3	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,51	193,02
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.235,80
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	202,79	405,58

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

- 19/06/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 3005.01/2023-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR / 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA / 90 (NOVENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

19470

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO	94.734,98	19,08
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO BATISTA DE AGUIAR	78.825,34	15,87
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EUZEBIO RODRIGUES LIMA	36.521,81	7,35
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSE JOAQUIM PORTO	188.753,57	38,01
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.794,51	19,69
		VALOR SEM BDI:	398.835,70
		BDI:	97.794,51
		VALOR COM BDI:	496.630,21

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Selscentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos

