



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Beneficio	
S + G	Gerantia/seguros	0,8
L	Lucro	7,4
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jóyce *da Silva*
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA :	08/08/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBU - CE	BEINFRA	027 1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,06
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	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Jóyce Maria Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	VERSÃO:	HORA,	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Engenheiro Civil
RNP Nº 061104761F



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.311,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,06	300,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	382,50	3,85	1.411,03
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	237,47	9,47	2.473,22
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	11,90	34,76
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	21,42	4.712,74
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	3,08	1.693,26
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,88	13,97	143,75
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,29	1.542,96
2	RECUPERAÇÃO DO MURO						12.519,93
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,00	59,15	3.903,90
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	6,12	807,84
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	32,48	7.808,19
3	PAREDES E PAINÉIS						545,79
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	59,15	118,30
3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	147,41	427,49
4	ESQUADRIAS						6.748,44
4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	757,16	2.271,48
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,72	1.461,44
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	183,22	916,10
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	208,33	604,16
5	COBERTURA						26.122,70
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	38,97	9.205,49
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	50,07	11.827,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	26,31	668,27
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	11,82	600,46
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,93	1.260,32
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	10,84	2.560,82
6	REVESTIMENTOS						2.434,10
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	43,65	785,70
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,12	24,48
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	32,48	129,92
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	75,21	1.353,78
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	7,79	140,22
7	PISOS						28.155,68
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	518,05	3.678,16
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	24,07	4.639,49
7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	88,89	1.954,69
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	84,99	16.381,82
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	7,79	1.501,52



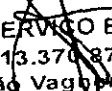
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.484,30
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,31	233,92
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,13	229,56
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,17	76,34
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,05	54,10
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,34	76,70
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANHA	SEINFRA	M	50,00	14,99	749,50
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,07	3.642,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,12	243,60
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,11	86,11
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,88	170,88
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	61,68
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,49	52,47
8.15	COMP 002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	57,06	114,12
8.16	COMP 003	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	95,66	1.530,56
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.663,37
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	323,85	647,70
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,86	297,72
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,62	291,62
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	593,58	1.187,16
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,12	573,12
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRÉLHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,09	96,18
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,61	61,22
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.076,63	4.076,63
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,27	1.273,62
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,40	1.148,40
10		RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					10.777,77
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	22,69	826,37
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	273,24	9.951,40
11		PINTURA GERAL					25.359,96
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,59	6.252,77
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	19,20	4.724,74
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	4,45	857,07
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE L'QUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	15,60	8.686,21
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,40	590,92
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,58	20,53	422,51
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,97	2.238,20
11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,72	1.587,54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCÉGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				04/2022	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	40.289,28
						VALOR ORÇAMENTO:	142.113,88
						VALOR TOTAL:	182.403,16
Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Três reais e Dezessets centavos							


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Vagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

RNP Nº 0611047616
 Joyce Yara Parva de Sousa
 Engenheira Civil


 Joyce Yara Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUÇAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,86%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,8	SEINFRA	M2	1,02000000	35,26	35,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,76	24,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,25
VALOR:						160,06



1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24765000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR:						3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943600	20,77	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47
VALOR:						10,47

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,32	4,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,38
VALOR:						17,38

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

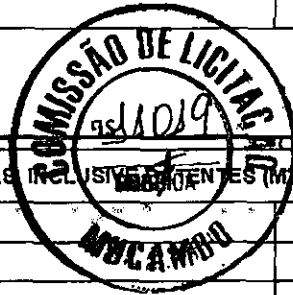
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13868400	20,77	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,45
VALOR:						24,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SEINFRA	822 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
VALOR:						3,08



1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE PORTÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97
VALOR:						13,97

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,38

SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,45	12,91
TOTAL SERVICO:						12,91
VALOR:						64,29

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						37,82

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,87	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33
VALOR:						69,16

2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
TOTAL MAD DE OBRA:						4,37

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 1,75

VALOR: 6,12

2.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					21,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,10	10,90
TOTAL SERVICIO:					10,80

VALOR: 32,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:					37,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,87	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33

VALOR: 59,16

2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22885000	20,77	46,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05003600	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					62,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,09	77,25
TOTAL MATERIAL:					77,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	502,65	7,54
TOTAL SERVICIO:					7,64

VALOR: 147,41

4.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINT EIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA*	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,83


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	68,87	0,71
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	52,01	52,01
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	208,80	208,80
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	15,39	3,85
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					557,80
VALOR:					747,63

4.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:					189,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	68,87	0,71
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	86,34
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	SEINFRA	UN	1,08000000	182,37	182,37
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					567,33
VALOR:					757,16

4.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,30%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	16,77	62,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71475000	20,77	77,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38684000	20,77	28,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38684000	15,55	21,57
TOTAL MAO DE OBRA:						189,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	88,87	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,74	162,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57	45,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,17	86,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0 60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,93	155,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,39	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						540,89

VALOR:	730,72
---------------	---------------

4.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34671000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24785000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						31,62

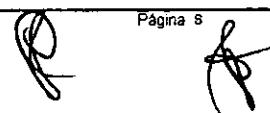
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,02	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,54	25,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,46	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:						151,60


VALOR:	183,22
---------------	---------------

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

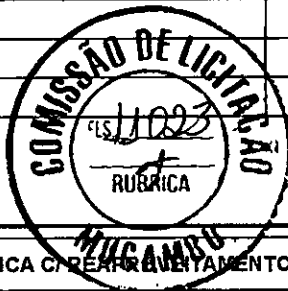
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97180000	20,77	61,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97180000	15,55	46,21
TOTAL MAO DE OBRA:						107,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,87	0,53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 I COM DEBONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	63,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				REF.	05/2021
					04/2022

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,69	97,69
TOTAL MATERIAL:						100,40
VALOR:						208,33



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,18

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,59	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,67	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						38,97

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08966000	20,77	22,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08966000	15,55	16,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,57

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						60,07

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49530000	15,55	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,99

MATERIAL		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

SERVIÇO		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,03	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						26,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,35%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		03,59%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31699200	15,55	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,02	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,72

VALOR: 11,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	16,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
TOTAL MAD DE OBRA:						21,92

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,76	1,49
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						5,01

VALOR: 26,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39624000	18,77	6,64
TOTAL MAD DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,01	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20

VALOR: 10,84


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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:						43,65

VALOR: 43,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,37
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2 43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,12




6.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,02500000	436,10	10,90
TOTAL SERVICOS:						10,90
VALOR:						32,48

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71323200	20,77	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71323200	15,55	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,86	37,25
TOTAL MATERIAL:						49,31
VALOR:						75,21

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	133,57
--------------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,48	384,48
TOTAL SERVICIO:						384,48
VALOR:						518,05



7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24765000	20,77	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54483000	15,55	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,87	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,46
VALOR:						24,07

7.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,89	68,87
TOTAL MATERIAL:						68,87
VALOR:						88,89

7.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59436000	15,55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,03	47,33
TOTAL MATERIAL:						63,41
VALOR:						84,99

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19812000	15,55	3,08

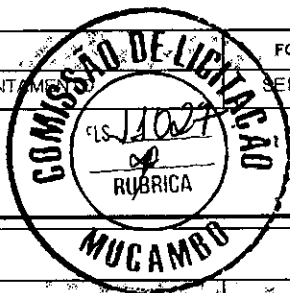


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	

TOTAL MAD DE OBRA: 7,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					7,79



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14859000	16,77	2,49
12312	SEINFRA	H	0,14859000	20,77	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					7,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28727400	16,77	4,82
12312	SEINFRA	H	0,28727400	20,77	5,97
TOTAL MAD DE OBRA:					10,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR:					19,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,52501800	16,77	8,80
12312	SEINFRA	H	0,52501800	20,77	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,47	18,47
TOTAL MATERIAL:					18,47
VALOR:					38,17

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36652200	16,77	6,15
12312	SEINFRA	H	0,36652200	20,77	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA,	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,88%	0,00%	

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MATERIAL:	13,29
					VALOR:	27,05



8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V/1UNEA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20802600	20,77	4,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
					TOTAL MATERIAL:	7,53
					VALOR:	15,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78248000	16,77	13,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,78
					VALOR:	14,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	16,77	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10896600	20,77	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	6,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877800	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
					TOTAL MATERIAL:	3,29
					VALOR:	8,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCÉGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,99060000	16,77	16,61
12312	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:					37,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL MATERIAL:					48,93
VALOR:					86,11



8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,18872000	16,77	19,93
12312	SEINFRA	H	1,18872000	20,77	24,69
TOTAL MAO DE OBRA:					44,62

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,09	32,09
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56	31,56
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,09	26,09
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:					126,26
VALOR:					170,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41
VALOR:					20,56

8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29718000	16,77	4,98
12312	SEINFRA	H	0,29718000	20,77	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCAIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM OESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 20,56

8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	16,77	1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09906000	20,77	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
11582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,02

VALOR: 4,74

8.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,15	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,89	3,46
TOTAL SERVICOS:					4,64

VALOR: 17,49

8.15. COMP. 002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,80	18,80
12230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL SERVICOS:					67,06

VALOR: 67,06

8.16. COMP. 003 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,17270000	17,09	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,41440000	20,81	8,62
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13	PRÓPRIA	UN	2,00000000	18,80	37,60
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W ERFIL, COMERCIAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL SERVICOS:					95,66

VALOR: 95,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM OESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202203 COM OESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	16,77	24,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48590000	20,32	30,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,10	147,10
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,35	75,35
TOTAL MATERIAL:						268,74



VALOR:	323,86
---------------	---------------

9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	16,77	43,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57556000	20,32	52,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						95,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:						63,33

VALOR:	148,86
---------------	---------------

9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69342000	15,55	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,78


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,84	280,84
TOTAL MATERIAL:						280,84

VALOR:	291,62
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	16,77	54,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26898000	20,32	66,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	<table border="1"> <tr> <th>FONTÊ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTÊ	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTÊ	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUÇAMBO - CE																						

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,54	35,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,79	127,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,60	76,60
TOTAL MATERIAL:						472,33
VALOR:						693,58



9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98120000	16,77	33,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96120000	20,32	40,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96120000	20,77	41,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:					145,44

MATERIAL	FONTÊ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,02	1,41
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,83	7,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,21	1,90
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,57	162,57
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,64	43,64
TOTAL MATERIAL:					427,68
VALOR:					573,12

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

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	16,77	8,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49530000	20,32	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,37

MATERIAL	FONTÊ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,72	29,72
TOTAL MATERIAL:					29,72
VALOR:					48,09

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTÊ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUÇAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/83 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,29
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	LN	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MATERIAL:					20,32

VALOR:	30,61
--------	-------

9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN. RUBRICA)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,98120000	15,55	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	75,47	112,60
12298	SEINFRA	LN	3,00000000	34,01	102,03
12456	SEINFRA	M	2,50000000	10,74	26,85
TOTAL MATERIAL:					241,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	59,15	594,46
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	103,80	1 338,51
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	14,00	586,04
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	370,59	107,47
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	390,42	233,47
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	40,82	581,28
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	65,58	120,67
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	22,04	242,44
TOTAL SERVICO:					3.804,34

VALOR:	4.076,63
--------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84
12320	SEINFRA	H	2,97180000	20,32	60,39
12543	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					148,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	74,02	0,26
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	SEINFRA	LN	2,00000000	0,58	1,16
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93

LOCC SERVICE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021
		SINAPI	2022/03 CDM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
					TOTAL MATERIAL:	63,53
					VALOR:	212,27

9.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (RT) RUBRICA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	16,77	49,84	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97180000	20,32	60,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47650000	15,55	38,51	
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,74

MATERIAL


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,02	0,30	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,74	3,54	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,59	3,30	
					TOTAL MATERIAL:	42,66
					VALOR:	191,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12877800	20,77	2,67	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28778000	15,55	20,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,69
					VALOR:	22,69

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,97	153,35
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	31,59	16,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,82	4,90
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,55	36,51
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,61	5,00
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,51	42,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,19	3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,92	11,40

TOTAL SERVIÇO: 273,24

VALOR: 273,24

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR: 20,59

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	20,77	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,97	1,44
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,05	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR: 19,20

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR: 4,46

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17830800	16,77	2,99

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,08%	0,00%	
					REF.	
					05/2021	
					04/2022	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19812000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,70
VALOR:					15,80



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	13,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79248000	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,75

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,88
TOTAL MATERIAL:					7,85
VALOR:					37,40

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34671000	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39624000	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR:					20,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49530000	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39624000	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					16,45

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	6,09
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	94/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,80%	9,80%		

TOTAL MATERIAL:	6,52
-----------------	------

VALOR:	22,97
--------	-------


11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

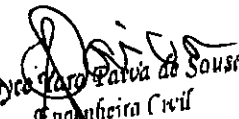
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14859000	16,77	2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,06

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,21	5,08
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,31	5,58
TOTAL MATERIAL:						10,66

VALOR:	33,72
--------	-------




L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário


Joice Lara Parva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNR N° 0611047616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2027
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						86,14
VALOR:						86,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						109,35

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


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:						279,63
VALOR:						279,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99060000	25,30	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,06
VALOR:						25,06

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	75,09
VALOR:	75,09



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:						94,16
VALOR:						94,16

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,06	25,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:						236,94
VALOR:						236,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,14	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,63	3,88
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,09	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,94	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,06

MAO DE OBRA						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02751667	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						7,49

C0323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						164,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						267,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL SERVICOS:						9,11
VALOR:						430,45

LOC SERVICE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA: 08/08/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					04/2022

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						282,06
VALOR:						436,10




C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						348,61
VALOR:						502,65

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90600000	15,55	154,04
TOTAL MAO DE OBRA:						154,04
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,87	81,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,55	89,10
TOTAL MATERIAL:						346,99
VALOR:						501,03

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99060000	18,74	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
VALOR:						18,56

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,56	18,56
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11

(Handwritten signatures)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 09/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2822/83 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88% 8,88%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
					TOTAL MATERIAL:	22,09
					VALOR:	22,09

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,77

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	92,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,87	59,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
					TOTAL MATERIAL:	276,29
					VALOR:	384,48




95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	10,51	0,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,31
					VALOR:	0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	10,51	10,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR:	17,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02991612	14,17	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	FPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99060000	14,17	14,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						20,89

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10947200	15,55	17,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,87	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,33
VALOR:						59,16

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48590000	20,77	30,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82270400	15,55	28,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,20

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2821
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,88%	0,80%	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,87	2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,48
VALOR:					103,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	18,77	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924800	20,77	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:					11,02
VALOR:					14,00



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:					92,42


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,87	61,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,21	61,20
TOTAL MATERIAL:					262,48
VALOR:					370,59

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94360000	15,55	92,42
TOTAL MAO DE OBRA:					92,42

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,87	59,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESDNERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,21	61,20
					TOTAL MATERIAL:	282,23
					VALOR:	390,42

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62509000	15,55	40,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,82
					VALOR:	40,82

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	16,77	21,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28778000	20,77	26,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,35

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,67	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL MATERIAL:	17,23
					VALOR:	65,68

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64389000	15,55	10,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,30

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,74
					VALOR:	22,04

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93420000	20,77	144,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53947800	15,55	148,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	292,36

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,87	21,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
					TOTAL MATERIAL:	659,61
					VALOR:	851,97

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59436000	20,77	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79248000	15,55	12,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78
					TOTAL MATERIAL:	6,93
					VALOR:	31,69



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98120000	20,77	41,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84960000	15,55	246,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,87	46,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,47	66,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	233,94
					VALOR:	521,55


C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32689800	20,77	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859000	15,55	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR:	9,61

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99060000	20,77	20,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA : 08/08/2022		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13919000	15,55	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,28

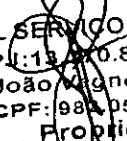
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:					4,23	
VALOR:					42,61	

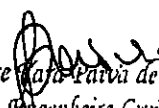
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68402000	15,55	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19
VALOR:						28,19



C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49530000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67360800	15,55	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:					1,16	
VALOR:					21,92	


L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.470.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 984.055.443-87
 Proprietário



Joice Maria Leal de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP N° 0611047616

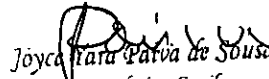


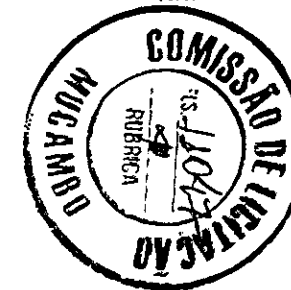
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZCNA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.311,84	50,00 % 6.155,92	50,00 % 6.155,92			100,00 % 12.311,84
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.519,93	50,00 % 6.259,97	50,00 % 6.259,98			100,00 % 12.519,93
3	PAREDES E PAINÉIS	545,79	50,00 % 272,90	50,00 % 272,89			100,00 % 545,79
4	ESQUADRIAS	6.748,44	50,00 % 3.374,22	50,00 % 3.374,22			100,00 % 6.748,44
5	COBERTURA	28.122,70	50,00 % 13.061,35	50,00 % 13.061,35			100,00 % 28.122,70
6	REVESTIMENTOS	2.434,10	50,00 % 1.217,05	50,00 % 1.217,05			100,00 % 2.434,10
7	PISOS	28.155,68	50,00 % 14.077,84	50,00 % 14.077,84			100,00 % 28.155,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.484,30	50,00 % 3.742,15	50,00 % 3.742,15			100,00 % 7.484,30
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	9.653,37	50,00 % 4.826,69	50,00 % 4.826,68			100,00 % 9.653,37
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.777,77	50,00 % 5.388,89	50,00 % 5.388,88			100,00 % 10.777,77
11	PINTURA GERAL	25.359,96	50,00 % 12.679,98	50,00 % 12.679,98			100,00 % 25.359,96
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.289,28	50,00 % 20.144,64	50,00 % 20.144,64			100,00 % 40.289,28
		182.403,16	91.201,60	91.201,56	0,00	0,00	182.403,16
			91.201,60	182.403,16	182.403,16	182.403,16	


SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF 982.055.443-87
Proprietário


Jocy para Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616




		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/08/2022 BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,80
L	Lucro	7,10
	TOTAL	8,20
I	Impostos	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


L & L SERVIÇOS REELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Vagner Araújo
 CPF: 982.055.443-87
 Proprietário

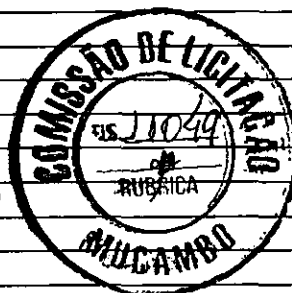

 Joyce Sara Patra de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/06/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente 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


L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.974/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

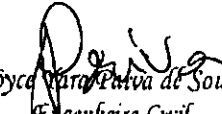

Joice Parreira de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	DATA :	08/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL MUCAMBO - CE	SEINFRA	0271 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DEBDNERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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 Samanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidada	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

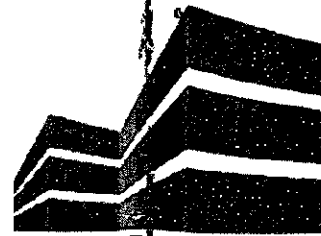
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Joyce Paula de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



CARTA PROPOSTA



FORTALEZA/CE, 08 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS. NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 2.164.145,72 (DOIS MILHÕES, CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS. NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

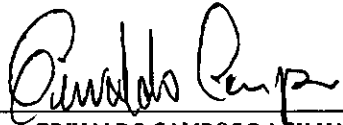
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

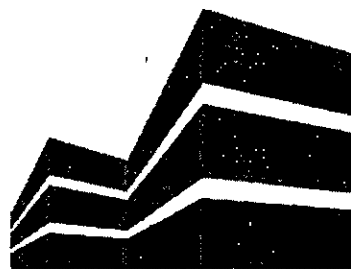

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

ESCOLA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.381,87
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2.316,84	3,11	7.205,37
1.3	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	64,68	3.880,80
2	SALA DE AULA 01 a 12				16.634,36
2.1	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	336,00	11,66	3.917,76
2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	6,22	1.119,60
2.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00	4,72	849,60
2.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	36,00	19,06	686,16
2.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	94,03	1.880,60
2.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	227,24	8.180,64
3	SALA DE AULA 13				9.843,29
3.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,56	443,40
3.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
3.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	M2	10,05	59,18	594,76
3.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,12	123,01
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,60	655,26
3.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	381,37	640,70
3.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	237,17	1.173,99
3.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	210,70	1.042,97
3.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	83,08	373,86
3.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	52,87	2.537,76
3.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	6,22	124,40
3.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	4,72	94,40
3.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,06	57,18
3.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	227,24	1.590,68
3.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,03	376,12
4	SALA DE AULA 14				9.887,05
4.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	29,56	443,40
4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	8,81	14,80
4.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	M2	10,05	59,18	594,76
4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,10	6,12	123,01
4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,10	32,60	655,26
4.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	381,37	640,70
4.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	237,17	1.173,99
4.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	210,70	1.042,97



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



4.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	83,08	373,86
4.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,88	52,87	2.537,76
4.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,80	6,22	149,28
4.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,08	4,72	113,28
4.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,80	19,06	57,18
4.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,80	227,24	1.598,68
4.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,80	94,03	376,12
5	BANHEIRO MASCULINO				14.945,55
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	44,07	2.652,13
5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,81	24,68	543,21
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	22,81	37,58	827,14
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	22,81	83,91	1.846,86
5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	60,18	88,26	5.311,49
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,85	645,19
5.7	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	318,82	637,64
5.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,80	148,65	891,90
5.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
5.10	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,88	15,25	15,25
5.11	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,79	215,62
5.12	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,37	117,48
5.13	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,65	37,30
5.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	17,24	34,48
6	BANHEIRO FEMININO				14.409,04
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	44,87	2.652,13
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,01	24,68	543,21
6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,58	827,14
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	22,01	83,91	1.846,86
6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	68,18	88,26	5.311,49
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,19	7,85	645,19
6.7	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	318,82	318,82
6.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,65	891,90
6.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
6.10	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,90	119,79	187,81
6.11	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,37	58,74
6.12	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,08	18,65	18,65
6.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	17,24	17,24
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				4.237,69
7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,21	445,53	984,62
7.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,11	99,82	2.287,82
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	19,94	52,46	1.046,05
8	ÁREA DE SERVIÇO				6.122,56
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,60	44,07	158,65
8.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	59,18	95,87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

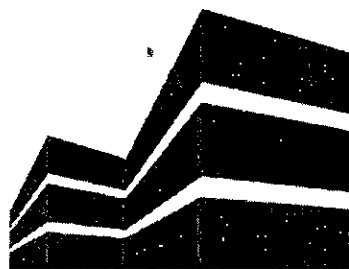
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



8.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,24	6,12	19,83
8.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,24	37,42	121,24
8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	88,26	2.050,28
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,85	182,36
8.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CDRES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	385,04	462,05
8.8	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	565,61	565,61
8.9	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.88)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.253,83	1.253,83
8.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	212,36	637,08
8.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	191,92	575,76
9	BLOCO ADMINISTRATIVO				5.132,09
9.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,47	52,88	77,73
9.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	59,18	99,42
9.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.635,92	32,72
9.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	131,50	1.019,13
9.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	13,24	311,01
9.6	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	643,08	173,63
9.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	6,12	20,56
9.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,36	32,60	109,54
9.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	37,58	244,27
9.10	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	42,80	278,20
9.11	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	737,77	737,77
9.12	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	103,21	206,42
9.13	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,75	213,50
9.14	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,91	26,91
9.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	227,24	1.136,20
9.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,03	376,12
9.17	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	17,24	68,96
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA				76.874,00
10.1	DESCUFINAÇÃO C/ MATERIAL INSETIGIDA	M2	1.400,00	10,82	15.148,00
10.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	44,09	61.726,00
11	ÁREA EXTERNA				13.255,32
11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,88	95,18
11.2	LASTRO DE FÓ DE PEDRA	M3	100,00	87,66	8.766,00
11.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	59,18	124,28
11.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	6,12	25,70
11.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	32,60	2.092,92
11.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,22	248,80
11.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,72	188,80
11.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	40,00	7,41	296,40
11.9	BANCO DE MADEIRA GIBSTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	1,00	800,00	800,00
11.10	LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	150,00	600,00
11.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	17,24	17,24
12	OBRA DE DRENAGEM				10.071,49



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



12.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,90	22,92	203,99
12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,00	41,21	824,20
12.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,90	37,58	334,46
12.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	212,96	851,84
12.5	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	33,24	66,48
12.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30,00	10,82	324,60
12.7	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,69	158,77	268,32
12.8	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80,00	89,97	7.197,60
13	QUADRA COBERTA				
13.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	6,12	12,85
13.2	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	32,60	68,46
13.3	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2,31	59,60	137,68
13.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
13.5	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	56,29	281,45
13.6	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	34,70	87,66	3.041,80
13.7	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,63	10.666,80
13.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,22	21.142,00
13.9	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,69	17.259,00
13.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	624,00	22,99	14.345,76
13.11	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,34	18.202,76
13.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,90	37,53	5.516,91
13.13	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,53	496,42
13.14	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	236,30	4,49	1.060,99
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA				
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.450,48	20,58	29.850,88
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	866,36	19,22	16.651,44
14.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	640,00	4,49	2.873,60
14.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.316,84	15,69	36.351,22
14.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	295,14	22,99	6.785,27
14.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,64	37,53	3.814,55
14.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,72	20,53	445,91
				VALOR BDI TOTAL:	108.750,62
				VALOR ORÇAMENTO:	383.600,06
				VALOR TOTAL:	492.350,68

ESCOLA 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
2	BLOCO A				
2.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,00	64,68	970,20
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	12,00	8,81	105,72
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,20	24,68	103,66
2.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,20	37,58	157,84
2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	83,91	352,42
2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	7,85	32,97
2.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	12,00	32,60	391,20
2.8	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	4,00	41,63	166,52
2.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	94,03	282,09
3	BLOCO B				
3.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,68	776,16
3.2	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
					1.329,57

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segporteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



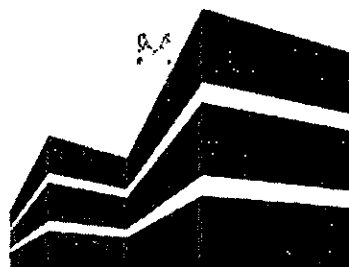
3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 1B/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	94,03	470,15
4	BLOCO C				3.240,68
4.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	64,68	646,80
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	6,22	93,30
4.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	4,72	70,80
4.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,06	152,48
4.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	227,24	1.817,92
4.6	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
4.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,03	376,12
5	BLOCO D				4.103,40
5.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	18,00	64,68	1.164,24
5.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,63	24,68	163,63
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,63	37,58	249,16
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,63	83,91	556,32
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,63	7,85	52,05
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,00	74,44	148,88
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	8,07	16,14
5.8	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	103,21	206,42
5.9	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,75	213,50
5.10	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,02	48,04
5.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	318,79	637,58
5.12	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
5.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,03	564,18
6	BLOCO E				6.864,81
6.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,68	1.940,40
6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,00	74,44	1.488,80
6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,00	8,07	161,40
6.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	210,70	1.264,20
6.5	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	216,21	216,21
6.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	56,03	112,06
6.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,91	53,82
6.8	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	12,00	41,63	499,56
6.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	94,03	1.128,36
7	BLOCO F				2.011,52
7.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	64,68	776,16
7.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,00	210,70	421,40
7.3	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	41,63	249,78
7.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,03	564,18
B	BLOCO G				1.036,29
8.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	64,68	517,44

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segndrteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,00	74,44	223,32
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA; ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	3,00	8,07	24,21
8.4	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	41,63	83,26
8.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVO LT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	94,03	188,06
9	BLOCO H (QUADRA)				3.525,10
9.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,68	1.293,60
9.2	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	20,00	57,88	1.157,60
9.3	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	214,78	1.073,90
10	AMBIENTES EXTERNOS				10.208,64
10.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,68	1.940,40
10.2	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CDRPD EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, 50QUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	176,00	1.760,00
10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	94,03	752,24
10.4	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	50,00	97,90	4.895,00
10.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	6,22	62,20
10.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,72	47,20
10.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,00	37,58	751,60
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO				106.844,18
11.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	2.423,32	44,09	106.844,18
12	PINTURAS				298.814,83
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.500,00	19,22	86.490,00
12.2	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.500,00	15,69	70.605,00
12.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,00	19,22	15.721,96
12.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.423,32	16,34	39.597,05
12.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.607,00	16,34	26.258,38
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,50	20,53	1.180,48
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	37,53	3.753,00
12.8	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,63	10.666,80
12.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.188,00	22,99	27.312,12
12.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	544,00	22,99	12.506,56
12.11	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.052,00	4,49	4.723,48
				VALOR BDI TOTAL:	124.977,39
				VALOR ORÇAMENTO:	440.837,34
				VALOR TOTAL:	565.814,73

ESCOLA 03

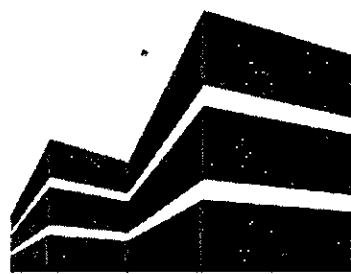
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
2	BLOCO ADMINISTRATIVO				
2.1	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,00	8,81	264,30
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	32,75	982,50
2.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30,00	11,78	353,40
2.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	140,00	44,09	6.172,60
2.5	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	140,00	10,82	1.514,80
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASPÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	19,18	31,69	607,81

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



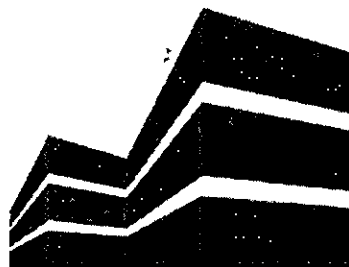
2.7	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	17,24	34,48
2.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,25	15,25
2.9	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	113,56	640,48
3	BLOCO DE SERVIÇOS				8.915,23
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,81	105,72
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	32,75	393,00
3.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	12,00	11,78	141,36
3.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	131,76	44,09	5.809,30
3.5	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	131,76	10,82	1.425,64
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	20,34	31,69	644,57
3.7	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	17,24	51,72
3.8	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, AÇABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	477,66	343,92
4	BLOCO PEDAGÓGICO I				19.876,23
4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,00	8,81	132,15
4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	15,00	32,75	491,25
4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	15,00	11,78	176,70
4.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	310,50	44,09	13.689,95
4.5	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	310,50	10,82	3.359,61
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	31,05	31,69	983,97
4.7	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	29,00	18,41	533,89
4.8	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	216,21	216,21
4.9	MANUTENÇÃO DE BANHEIROS	UND	2,00	110,22	220,44
4.10	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	24,02	72,06
5	BLOCO PEDAGÓGICO II				11.574,63
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	190,50	44,09	8.399,15
5.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	190,50	10,82	2.061,21
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	19,05	31,69	603,69
5.4	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	12,00	18,41	220,92
5.5	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,20	45,20
5.6	MANUTENÇÃO DE BANHEIROS	UND	2,00	110,22	220,44
5.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,02	24,02
6	BLOCO MULTÍTIPO				8.849,95
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	137,06	44,09	6.042,98
6.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	137,06	10,82	1.482,99
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	15,40	31,69	488,03
6.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	17,24	34,48
6.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	56,03	56,03
6.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	721,42	721,42
6.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,02	24,02
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS				15.251,40
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= SCM	M2	20,00	37,58	751,60
7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	240,64	44,09	10.609,82
7.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	240,64	10,82	2.603,72
7.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50	158,77	79,39
7.5	DESBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,00	25,25	757,50
7.6	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	5,00	33,24	166,20
7.7	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	94,39	283,17
8	PINTURAS				124.159,72
8.1	PINTURA EXTERNA				33.750,68
8.1.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	M2	930,54	20,58	19.150,51
8.1.2	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	930,54	15,69	14.600,17
8.2	PINTURA INTERNA				47.128,50

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

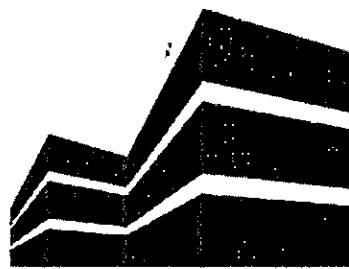


8.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1350,00	19,22	25.947,00
8.2.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1350,00	15,69	21.181,50
8.3	FORROS				19.972,11
8.3.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,00	11,78	5.890,00
8.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	732,68	19,22	14.082,11
8.4	RESERVATÓRIOS DE ÁGUA				4.896,45
8.4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	135,00	20,58	2.778,30
8.4.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	135,00	15,69	2.118,15
8.5	ESQUADRIAS				31.687,40
8.5.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	37,53	6.398,87
8.5.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	20,53	5.288,53
8.6	PISOS				6.724,58
8.6.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACDR"	M2	292,50	22,99	6.724,58
9	PINTURA DO MURO				14.650,05
9.1	MURO				11.976,04
9.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,92	20,58	6.048,87
9.1.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	293,92	15,69	4.611,60
9.1.3	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	293,00	4,49	1.315,57
9.2	GRADES				2.674,01
9.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	71,25	37,53	2.674,01
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS				32.343,26
10.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,00	22,92	1.306,44
10.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,87	9,139	2.638,43
10.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,00	23,46	2.932,50
10.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,10	514,94	11.895,11
10.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M2	288,74	2,401	6.932,65
10.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	288,74	22,99	6.638,13
				VALOR BDI TOTAL:	69.883,26
				VALOR ORÇAMENTO:	246.501,79
				VALOR TOTAL:	316.385,05

ESCOLA 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.2	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,68	1.293,60
2	BIBLIOTECA				
2.1	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	357,21	357,21
2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	126,01	126,01
3	SALA DE AULA 01				
3.1	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	357,21	357,21
3.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,03	376,12
3.3	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,75	38,00
3.4	CABO ISOLADO PVC 750v 2,5MM2	M	30,00	6,07	182,10
4	SALA DE AULA 02				
4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	94,03	376,12
4.2	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,75	38,00
5	CANTINA				
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,55	44,07	773,43
5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIPICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	17,55	88,26	1.548,96
5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,55	7,85	137,77
5.4	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	565,61	565,61
5.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	103,21	103,21

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



5.6	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	106,75	106,75
5.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,61	57,61
6	BANHEIRO FEMENINO				1.956,84
6.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,65	445,95
6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
6.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,79	215,62
6.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,37	88,11
6.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,65	37,30
7	BANHEIRO MASCULINO				1.956,84
7.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,65	445,95
7.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
7.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,79	215,62
7.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,37	88,11
7.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,65	37,30
B	DIRETORIA				41,63
8.1	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO	UN	1,00	41,63	41,63
9	SALA DOS PROFESSORES E WC				232,71
9.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	148,65	148,65
9.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,20	45,20
9.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,17	10,17
9.4	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	11,45	11,45
9.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	17,24	17,24
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05				7.036,06
10.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,22	248,80
10.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	4,72	188,80
10.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	36,00	44,07	1.586,52
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	36,00	88,26	3.177,36
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	M2	36,00	7,85	282,60
10.6	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	10,00	4,75	47,50
10.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,03	1.504,48
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO				8.208,00
11.1	DEMOLIÇÃO DE PISD CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,92	412,56
11.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	18,00	272,37	4.902,66
11.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	33,00	87,66	2.892,78
12	MANUTENÇÃO NA COBERTURA				42.609,51
12.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	652,19	10,82	7.056,70
12.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NDVA	M2	652,19	44,09	28.755,06
12.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	65,25	26,32	1.717,38
12.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	130,50	11,91	1.554,26
12.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	130,50	27,02	3.526,11
13	CONSTRUÇÃO DE MURO				9.592,60
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,15	41,21	129,81
13.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,15	418,08	1.316,95
13.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,63	539,76	340,05
13.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	691,87	214,48
13.5	FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3.A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,22	65,67	145,79
13.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26,10	13,24	345,56
13.7	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,30	643,08	192,92
13.8	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,63	59,18	2.404,48
13.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACD 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	M2	81,26	6,12	497,31

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



13.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	81,26	31,61	2.568,63
13.11	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10	234,47	492,39
13.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	37,53	157,63
13.13	PINTURA HIDRACOR	M2	81,26	9,68	786,60
14	QUADRA COBERTA				98.388,73
14.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	22,92	687,60
14.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,00	37,58	1.127,40
14.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	55,90	4.024,80
14.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	49,42	988,40
14.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,75	103,00
14.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020	UN	7,00	17,24	120,68
14.7	CDLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	UN	4,00	314,87	1.259,48
14.8	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	227,24	2.272,40
14.9	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	103,21	619,26
14.10	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	106,75	640,50
14.11	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	56,29	450,32
14.12	DISJUNTOR MDNDPDLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,48	102,40
14.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,48	102,40
14.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	20,48	163,84
14.15	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	254,58	509,16
14.16	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,63	10.666,80
14.17	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.100,00	19,22	21.142,00
14.18	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,69	17.259,00
14.19	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	480,00	22,99	11.035,20
14.20	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,34	18.202,76
14.21	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,53	5.516,91
14.22	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,53	496,42
14.23	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	200,00	4,49	898,00
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA				53.237,94
15.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	20,58	11.635,11
15.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	19,22	8.805,07
15.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	287,96	4,49	1.292,94
15.4	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.023,48	15,69	16.058,40
15.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,55	37,53	8.690,07
15.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	20,53	492,72
15.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	272,45	22,99	6.263,63
				VALOR BDI TOTAL:	65.203,38
				VALOR ORÇAMENTO:	229.994,27
				VALOR TOTAL:	295.197,65

ESCOLA 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	126,80	3,89	493,25
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	205,92	10,58	2.178,63
1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	4,00	17,55	70,20
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,56	22,92	196,20
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	497,22	3,11	1.546,35
1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,14	14,10	157,07
1.8	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	64,68	1.552,32
2	ESQUADRIAS				
2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	737,77	1.475,54
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	747,10	1.494,20

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



2.3	PDRTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	721,21	1.442,42
2.4	PDRTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,08	180,39	541,17
2.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	207,29	601,14
3	REFORMA GERAL DA COBERTA				23.063,08
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPRDVEITAMENTO	M2	205,92	39,29	8.898,68
3.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	205,92	58,38	18.357,78
3.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	23,40	26,32	615,89
3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46,80	11,91	557,39
3.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	27,02	1.264,54
3.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	201,19	10,82	2.176,88
4	REVESTIMENTOS				4.013,16
4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,65	44,87	601,56
4.2	CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	24,80	6,12	146,88
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,65	31,74	433,25
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,35	32,60	337,41
4.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,95	88,26	2.290,35
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,95	7,85	283,71
5	PISOS				2.944,19
5.1	LASTRO DE CONCRETD REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,28	37,58	958,82
5.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,34	87,66	555,76
5.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	18,00	42,80	770,40
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISD	M2	7,28	83,91	610,86
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,28	7,85	57,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.133,86
6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	7,33	256,55
6.2	TOMADA 2 PDLDS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,80	19,06	247,78
6.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,99	75,98
6.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,91	53,82
6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,25	91,50
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	58,00	15,09	754,50
6.7	CABO ISDLADD PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,07	3.035,00
6.8	CABD ISDLADD PVC 750V 6MM2	M	60,08	8,10	486,80
6.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,45	85,45
6.10	QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	168,68	168,68
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,08	20,48	61,44
6.12	DISJUNTOR MONDPDLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,48	20,48
6.13	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	38,80	4,75	142,50
6.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,88	17,24	34,48
6.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 1B120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,08	57,61	115,22
6.16	LUMINÁRIA TIPD CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,80	94,03	1.504,48
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.603,43
7.1	BACIA SIFDNADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,80	318,82	637,64
7.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,65	297,30
7.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	285,89	285,89
7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
7.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIDS	UN	1,00	565,61	565,61
7.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,08	47,65	95,30
7.7	PDRTA PAPEL METÁLICD	UN	2,00	38,28	60,56
7.8	FDSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.065,59	4.865,59
7.9	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,36	1.274,16
7.10	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,92	1.151,52

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segndrteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					1.089,00
8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,92	412,56
8.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	22,92	412,56
8.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,00	37,58	676,44
9	PINTURA GERAL				21.253,33
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	291,17	20,58	5.992,28
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	206,05	19,22	3.960,28
9.3	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	105,57	4,49	474,01
9.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	497,22	15,69	7.801,38
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,80	37,53	442,85
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	20,53	362,15
9.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	76,31	22,99	1.754,37
9.8	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	13,82	33,72	466,01
VALOR BDI TOTAL:					23.004,39
VALOR ORÇAMENTO:					81.144,24
VALOR TOTAL:					104.148,63

ESCOLA 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.395,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.2	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,68	1.940,40
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,55	52,65
1.4	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	300,49	3,11	934,52
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,94	14,10	41,45
1.6	REMOÇÃO DE CERCAS	M	90,00	0,39	35,10
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,88	95,18
2	ESQUADRIAS				1.584,99
2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	737,77	737,77
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	721,21	721,21
2.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	126,01	126,01
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO				12.047,94
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	107,07	39,29	4.206,78
3.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	107,07	10,82	1.158,50
3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	107,07	50,30	5.385,62
3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,90	11,91	296,56
3.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	12,45	26,32	327,68
3.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	24,90	27,02	672,80
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA				2.776,50
4.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	14,40	10,58	152,35
4.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	14,40	114,55	1.649,52
4.3	TELHA CERÂMICA	M2	14,40	62,72	903,17
4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,00	11,91	71,46
5	REVESTIMENTOS				2.263,80
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	6,12	367,20
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	60,00	31,61	1.896,60
6	PISOS				2.122,72
6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,05	37,58	377,68
6.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	87,66	1.314,90
6.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,05	42,80	430,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.761,76
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	227,24	5.453,76
7.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,06	228,72
7.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,45	85,45
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	168,68	168,68
7.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	17,24	51,72
7.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,61	115,22
7.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	94,03	658,21
B	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.602,25

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 38.412.053/0001-80



8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,65	297,30
8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	721,42	1.442,84
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,08	285,89	285,89
8.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,80	584,93	584,93
8.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,08	565,61	565,61
8.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,36	1.274,16
8.7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,92	1.151,52
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				3.268,44
9.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,00	272,37	3.268,44
10	PINTURA GERAL				11.257,98
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	M2	145,11	20,58	2.986,36
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	155,38	19,22	2.986,40
10.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	300,49	15,69	4.714,69
10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	20,53	284,55
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,62	37,53	285,98
11	MURO E FECHAMENTO				24.776,97
11.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	90,08	262,70	23.643,00
11.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	180,39	568,23
11.3	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	126,00	4,49	565,74
				VALOR BDI TOTAL:	21.505,84
				VALOR ORÇAMENTO:	75.858,35
				VALOR TOTAL:	97.364,19

ESCOLA 07

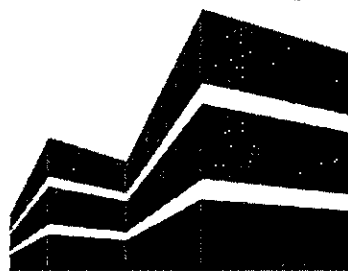
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,15	52,88	60,81
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	750,00	3,89	2.917,50
1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	17,55	52,65
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	432,58	3,11	1.345,32
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,74	14,10	109,13
1.7	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	64,68	2.587,20
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,85	59,18	878,82
2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.635,92	32,72
3	RECUPERAÇÃO DO MURO				
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,75	59,18	517,83
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,50	6,12	107,10
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	166,50	32,60	5.427,98
4	ESQUADRIAS				
4.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,08	747,10	1.494,28
4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	180,39	432,94
5	REFORMA GERAL DA COBERTA				
5.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	156,52	39,29	6.149,67
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	156,52	50,30	7.872,96
5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,20	26,32	452,78
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,40	11,91	409,78
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,40	27,02	929,49
5.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	156,52	10,82	1.693,55
6	REVESTIMENTOS				
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,60	44,07	246,79
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,70	6,12	181,76
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	29,70	32,60	968,22
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREOE	M2	5,60	74,44	416,86
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AC/MA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,60	7,85	43,96

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



PISOS						4.189,17
7						
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,08	37,58	981,92	
7.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,58	87,66	3.287,25	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.204,75
8.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	38,08	7,33	219,98	
8.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,80	19,86	226,72	
8.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,99	75,98	
8.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,91	53,82	
8.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,25	76,25	
8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,80	15,09	754,58	
8.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	508,08	6,07	3.035,00	
8.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,80	8,10	243,00	
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,08	168,68	168,68	
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	28,48	61,44	
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	28,48	28,48	
8.12	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,80	4,75	142,50	
8.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,08	17,24	68,96	
8.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,61	115,22	
8.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	94,08	940,38	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.367,67
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,08	318,82	318,82	
9.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,80	148,65	445,95	
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	285,89	285,89	
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86	
9.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	565,61	565,61	
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,08	47,65	95,30	
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,28	60,56	
9.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,36	1.274,16	
9.9	PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,08	191,92	1.151,52	
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA					13.465,22
10.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	45,60	22,92	1.045,15	
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	45,60	272,37	12.420,07	
11	PINTURA GERAL					20.139,99
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	262,22	28,58	5.396,49	
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	178,36	19,22	3.274,32	
11.3	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	372,40	4,49	1.672,08	
11.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	432,58	15,69	6.787,18	
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,04	37,58	564,45	
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	28,53	120,72	
11.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,12	22,99	2.324,75	
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA					1.309,50
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,44	41,21	59,34	
12.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:B)	M3	1,88	539,76	582,94	
12.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,60	91,39	329,80	
12.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,80	37,58	338,22	
					VALOR BDI TOTAL:	24.466,55
					VALOR ORÇAMENTO:	86.301,78
					VALOR TOTAL:	110.768,33

ESCOLA 08

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,85	295,70
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	366,58	3,89	1.425,69
1.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	236,22	18,58	2.499,21
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	35,18
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,75	24,68	4.757,07
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	549,76	3,11	1.789,75
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,29	14,18	145,09
1.7	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	64,68	1.552,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

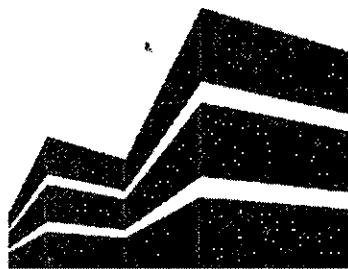
segndrteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



RECUPERAÇÃO DO MURO						12.550,76
2						
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,00	59,18	3.905,88	
2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	132,00	6,12	807,84	
2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	240,40	32,60	7.837,04	
3	PAREDES E PAINÉIS					543,01
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	59,18	118,36	
3.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,90	146,43	424,65	
4	ESQUADRIAS					6.662,35
4.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	737,77	1.475,54	
4.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	747,10	2.241,30	
4.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	721,21	1.442,42	
4.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	180,39	901,95	
4.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	207,29	601,14	
5	COBERTURA					26.256,95
5.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	236,22	39,29	9.281,08	
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NDVA	M2	236,22	50,30	11.881,87	
5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,40	26,32	668,53	
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,80	11,91	605,03	
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,80	27,02	1.264,54	
5.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	236,22	10,82	2.555,90	
6	REVESTIMENTOS					2.429,36
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,00	44,07	793,26	
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	6,12	24,48	
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,00	32,60	130,40	
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,00	74,44	1.339,92	
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,00	7,85	141,30	
7	PISOS					27.898,38
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,10	514,94	3.656,07	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	192,75	24,01	4.627,93	
7.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,99	87,66	1.927,64	
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,75	83,91	16.173,65	
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	192,75	7,85	1.513,09	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.458,80
8.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	7,33	234,56	
8.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,06	228,72	
8.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,99	75,98	
8.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,91	53,82	
8.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,25	76,25	
8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	15,09	754,50	
8.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,07	3.642,00	
8.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,10	243,00	
8.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELCE - PADRÃO PD PULAR	UN	1,00	85,45	85,45	
8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	168,68	168,68	
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,48	61,44	
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,48	20,48	
8.13	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,75	142,50	
8.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	17,24	51,72	
8.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,61	115,22	
8.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,03	1.504,48	



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			9.603,43
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	318,82	637,64
9.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,65	297,30
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	285,89	285,89
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	584,93	1.169,86
9.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	565,61	565,61
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,65	95,30
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,28	60,56
9.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.065,59	4.065,59
9.9	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	212,36	1.274,16
9.10	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,92	1.151,52
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				10.754,47
10.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,42	22,92	834,75
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	36,42	272,37	9.919,72
11	PINTURA GERAL				25.313,06
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,68	20,58	6.249,73
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	246,08	19,22	4.729,66
11.3	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	192,60	4,49	864,77
11.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	549,76	15,69	8.625,73
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,80	37,53	592,97
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,58	20,53	422,51
11.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NOVACOR"	M2	97,44	22,99	2.240,15
11.8	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	47,08	33,72	1.587,54
				VALOR BDI TOTAL:	40.225,96
				VALOR ORÇAMENTO:	141.890,50
				VALOR TOTAL:	102.116,46

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

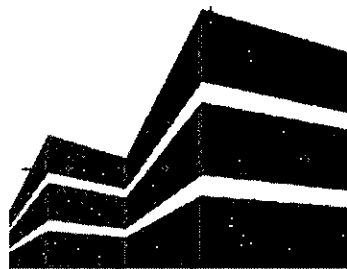
C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000		
MATERIAL					
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
12100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	12,2900	55,8350
11725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	KG	0,15000000	15,8700	2,2605
			TOTAL MATERIAL: 116,7496		
			VALOR: 147,85		
			VALOR COM ENCARGOS: 147,85		
			VALOR COM BDI: 189,77		
C2187 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
			TOTAL MAO DE OBRA: 3,1100		
			VALOR: 3,11		
			VALOR COM ENCARGOS: 3,11		
			VALOR COM BDI: 3,99		
C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO					
MÃO DE OBRA					
12381	PEDEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL MAO DE OBRA: 51,8700		
SERVICO					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	428,9000	12,8070
			TOTAL SERVIÇO: 12,8070		
			VALOR: 84,68		
			VALOR COM ENCARGOS: 84,68		
			VALOR COM BDI: 83,82		
C4512 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO					
MATERIAL					
10336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	1,00000000	11,6600	11,6600
			TOTAL MATERIAL: 11,6600		
			VALOR: 11,66		
			VALOR COM ENCARGOS: 11,66		
			VALOR COM BDI: 14,97		
C2098 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,25000008	16,7700	4,1926
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
			TOTAL MAO DE OBRA: 6,2246		
			VALOR: 6,22		
			VALOR COM ENCARGOS: 6,22		
			VALOR COM BDI: 7,98		
C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")					
MÃO DE OBRA					
12381	PEDEIRO	H	0,15080000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5558
			TOTAL MAO DE OBRA: 4,6703		
MATERIAL					
10189	AREIA MEDIA	M3	8,00020000	95,4800	0,0131
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0708	0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
			TOTAL MATERIAL: 0,0532		
			VALOR: 4,72		
			VALOR COM ENCARGOS: 4,72		
			VALOR COM BDI: 6,06		
C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	16,7700	4,6633
12812	ELETRICISTA	H	0,28000000	20,7700	6,0233
			TOTAL MAO DE OBRA: 10,8866		
MATERIAL					
12187	TOMADA 3POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
			TOTAL MATERIAL: 8,1700		
			VALOR: 19,68		
			VALOR COM ENCARGOS: 19,88		
			VALOR COM BDI: 24,46		
COMP.03 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MATERIAL					
0003987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	18,41	36,82
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,90000000	45,52	45,52
			TOTAL MATERIAL: 82,34		
SERVICO					
			TOTAL MATERIAL: 82,34		
			COEFICIENTE		
			PREÇO UNITÁRIO		
			TOTAL		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



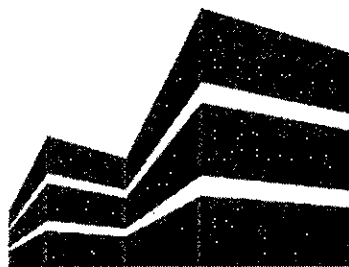
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	17,25	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	21,02	6,71
				TOTAL SERVIÇO:	11,69
				VALOR:	94,83
				VALOR COM ENCARGOS:	94,83
				VALOR COM BDI:	120,69
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3180
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	161,4850
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", CHAPA 1B	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CADA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X8MM	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10937	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11469	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UH	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL MATERIAL:	75,7420
				VALOR:	227,24
				VALOR COM ENCARGOS:	227,24
				VALOR COM BDI:	291,44
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,5560
				VALOR:	29,56
				VALOR COM ENCARGOS:	29,56
				VALOR COM BDI:	37,94
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,8135
				VALOR:	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81
				VALOR COM BDI:	11,31
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4180
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1880
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,01500000	65,4800	0,8822
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
10961	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	16,9000
				TOTAL MATERIAL:	20,9920
				VALOR:	59,18
				VALOR COM ENCARGOS:	59,18
				VALOR COM BDI:	78,95
C0774	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:	1,7116
				VALOR:	6,12
				VALOR COM ENCARGOS:	6,12
				VALOR COM BDI:	7,64
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
				TOTAL SERVIÇO:	10,8055
				VALOR:	32,60
				VALOR COM ENCARGOS:	32,60
				VALOR COM BDI:	41,84
C1000	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6319

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,1600	12,2400
11629	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	27,9500	69,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
	TOTAL MATERIAL:				311,3367
	VALOR:				381,37
	VALOR COM ENCARGOS:				361,37
	VALOR COM BDI:				469,49
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
	TOTAL MATERIAL:				237,1700
	VALOR:				237,17
	VALOR COM ENCARGOS:				237,17
	VALOR COM BDI:				304,41
C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 6mm, COLOCADO				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	210,7000	210,7000
	TOTAL MATERIAL:				210,7000
	VALOR:				218,78
	VALOR COM ENCARGOS:				210,70
	VALOR COM BDI:				278,43
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,5500	3,8876
	TOTAL MAO DE OBRA:				14,2726
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEIDROS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	66,4600	66,4600
	TOTAL MATERIAL:				66,4600
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
	TOTAL SERVICO:				2,3511
	VALOR:				83,08
	VALOR COM ENCARGOS:				83,88
	VALOR COM BDI:				196,63
C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18299	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
	TOTAL MATERIAL:				52,8700
	VALOR:				52,67
	VALOR COM ENCARGOS:				52,87
	VALOR COM BDI:				67,88
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICAS				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	39,8750
	TOTAL MAO DE OBRA:				44,0675
	VALOR:				44,87
	VALOR COM ENCARGOS:				44,67
	VALOR COM BDI:				58,56
G1965	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
	TOTAL MAO DE OBRA:				24,6778
	VALOR:				24,68
	VALOR COM ENCARGOS:				24,69
	VALOR COM BDI:				31,88
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	H	0,03600000	22,2000	0,7992
	TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7992
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
	TOTAL MAO DE OBRA:				25,4130
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03920000	66,4800	2,1739
10280	BRITA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
	TOTAL MATERIAL:				11,3655
	VALOR:				37,55
	VALOR COM ENCARGOS:				37,58
	VALOR COM BDI:				48,23
C3081	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 38x30 cm (308 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAJOLHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
	TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÁMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,9700	15,7600
18509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
	TOTAL MATERIAL:				62,1140
	VALOR:				83,81
	VALOR COM ENCARGOS:				83,91

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI: 107,78					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x38cm (900cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PAREDE				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
	TOTAL MÃO DE OBRA:				26,1504
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATIS	KG	8,00000000	1,8700	15,7800
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
	TOTAL MATERIAL:				62,1140
	VALOR:				88,26
	VALOR COM ENCARGOS:				113,28
	VALOR COM BDI:				113,28
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	8,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	8,20000000	15,5500	3,1108
	TOTAL MÃO DE OBRA:				7,2648
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4600	0,5801
	TOTAL MATERIAL:				0,5801
	VALOR:				7,85
	VALOR COM ENCARGOS:				7,85
	VALOR COM BDI:				10,08
C8350	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	18,7700	25,1550
12326	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
	TOTAL MÃO DE OBRA:				56,6350
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579	PARAFUSO CRMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CRMADO COM CANTOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	73,7000	73,7000
	TOTAL MATERIAL:				263,1000
	VALOR:				319,62
	VALOR COM ENCARGOS:				319,62
	VALOR COM BDI:				409,21
C8600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	18,7700	49,6020
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	20,3200	52,8320
	TOTAL MÃO DE OBRA:				96,4340
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
11892	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	15,8800	15,8800
	TOTAL MATERIAL:				52,2200
	VALOR:				148,65
	VALOR COM ENCARGOS:				148,65
	VALOR COM BDI:				168,78
C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	18,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
	TOTAL MÃO DE OBRA:				122,3970
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD 8N 1"X1 1/1"	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	75,8100	75,8100
	TOTAL MATERIAL:				462,5324
	VALOR:				584,93
	VALOR COM ENCARGOS:				584,93
	VALOR COM BDI:				766,76
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,7700	3,9617
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
	TOTAL MÃO DE OBRA:				7,8834
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
	TOTAL MATERIAL:				7,3700
	VALOR:				16,25
	VALOR COM ENCARGOS:				16,25
	VALOR COM BDI:				19,97
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)				
	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,10000000	16,7700	18,4560
10498	CARPINTERO	H	1,10000000	20,7700	24,7150
	TOTAL MÃO DE OBRA:				44,6720
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M1	1,00000000	75,1200	75,1200

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



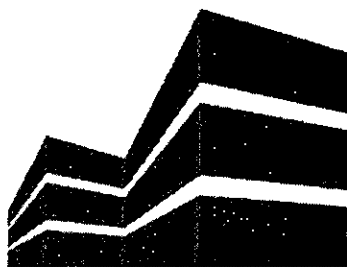
					TOTAL MATERIAL:	75,1200		
					VALOR:	119,79		
					VALOR COM ENCARGOS:	119,79		
					VALOR COM BDI:	163,76		
□								
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO				H	0,25000000	16,7700	4,1625
10996	CARPINEIRO				H	0,25000000	20,7700	5,1625
					TOTAL MÃO DE OBRA:		0,3680	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA				UN	1,60000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM				UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:		19,0800	
					VALOR:		29,37	
					VALOR COM ENCARGOS:		29,37	
					VALOR COM BDI:		37,70	
□								
C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO							
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO				H	0,25000000	16,7700	5,8825
					TOTAL MÃO DE OBRA:		6,8825	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO				UN	1,00000000	12,1800	12,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM				UN	4,00000000	0,1500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:		12,7800	
					VALOR:		19,48	
					VALOR COM ENCARGOS:		19,48	
					VALOR COM BDI:		23,84	
□								
87819	LÂMPADA COMPACTA DE LED 19 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 8/2/2020							
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088194	LAMPADA LED 19 W BIVOLT BRANCA, FIRMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UH	1,00000000	9,60	9,60
00012295	SOQUETE DE BACULETE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	1,00000000	2,98	2,98
					TOTAL MATERIAL:		12,58	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06900000	17,25	1,16
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,16550000	21,02	3,47
					TOTAL SERVIÇO:		4,66	
					VALOR:		17,24	
					VALOR COM ENCARGOS:		17,24	
					VALOR COM BDI:		22,13	
□								
C1648	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO							
EQUIPAMENTO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				H	2,50000000	100,8300	252,3250
10789	DEMPEBOR PNEUMÁTICO (CHP)				H	7,50000000	22,6500	169,8750
					TOTAL EQUIPAMENTO:		422,2000	
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SERVENTE				H	1,50000000	15,6500	23,3250
					TOTAL MÃO DE OBRA:		23,3250	
					VALOR:		248,83	
					VALOR COM ENCARGOS:		445,53	
					VALOR COM BDI:		671,84	
□								
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m							
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE				H	0,35000000	15,6500	5,4425
					TOTAL MÃO DE OBRA:		12,7120	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60				KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m				M2	1,00000000	35,6700	35,6700
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"				M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198U/KG)				XG	0,03000000	13,3900	0,4617
11848	SARRAFO DE 1"X4"				M	0,67000000	4,6900	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				M	0,65000000	8,7100	6,3115
					TOTAL MATERIAL:		89,6884	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3	0,03000000	365,9300	11,5778
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				M3	0,03000000	228,2506	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:		18,4254	
					VALOR:		89,92	
					VALOR COM ENCARGOS:		89,82	
					VALOR COM BDI:		128,12	
□								
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA							
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	1,00000000	20,7700	20,7700
12548	SERVENTE				H	0,70000000	15,6500	10,9550
					TOTAL MÃO DE OBRA:		31,6550	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	IGOL A				KG	0,50000000	11,4100	5,7050
12421	SIKA 1				KG	0,50000000	5,3300	2,6650
					TOTAL MATERIAL:		8,3700	
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3				M3	0,02500000	467,8600	12,4390
					TOTAL SERVIÇO:		12,4390	
					VALOR:		52,46	
					VALOR COM ENCARGOS:		52,46	
					VALOR COM BDI:		87,53	
□								
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4							
MÃO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	0,60000000	20,7700	12,4620

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



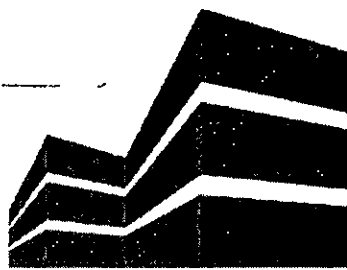
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
COEFICIENTE					PREÇO UNITÁRIO
C0165	SERVICO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,02000000	781,3200	15,6264
TOTAL SERVIÇO:					15,6264
VALOR:					37,42
VALOR COM ENCARGOS:					37,42
VALOR COM BDI:					48,03
D					
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)				
MAO DE OBRA					
12331	PEDEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL					
10198	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	72,4800	0,5796
17884	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	328,7100	328,7100
18905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					329,0176
VALOR:					366,04
VALOR COM ENCARGOS:					385,54
VALOR COM BDI:					494,26
D					
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,26x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12331	PEDEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,8200
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
10169	AÇO CA-80	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,83000000	0,5400	5,3082
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,6500	7,3480
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - F18/A304	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
11963	SIFÃO CRDMADO 1"	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					418,7850
VALOR:					645,61
VALOR COM ENCARGOS:					666,61
VALOR COM BDI:					726,66
D					
C1962	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,88)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	18,7700	07,6800
12320	ENCANADOR	N	4,00000000	20,3200	01,2800
12331	PEDEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	N	2,50000000	15,5500	39,0750
TOTAL MAO DE OBRA:					239,1800
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10169	AÇO CA-80	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,5400	8,6452
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	71,6800	2,8872
11646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,88	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
11963	SIFÃO CRDMADO 2"	UN	2,00000000	159,1900	319,3800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL MATERIAL:					1,014,0712
VALOR:					1,253,83
VALOR COM ENCARGOS:					1,283,93
VALOR COM BDI:					1,609,29
D					
C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0780	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11239	JELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11575	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 15MM (3/4")	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12261	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:					62,2187
VALOR:					212,36
VALOR COM ENCARGOS:					212,36
VALOR COM BDI:					272,66
D					
C1880	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-88



SERVENTE		N	2,50000000	15,5500	36,8750
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	N	2,50000000	15,5500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
10441	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,4800	0,2898
10805	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
11283	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
12013	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
12012	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12193	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (3 1/2")	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12194	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:					41,7782
VALOR:					191,92
VALOR COM ENCARGOS:					191,92
VALOR COM BDI:					246,33
D					
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR COM BDI:					67,87
D					
C2868 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2716
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10496	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					688,8820
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10157	AO CA-25	KG	60,00000000	8,2200	553,2000
10280	BRITA	M3	0,87800000	73,9000	64,8042
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	6,5400	178,9048
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,9900	28,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:					880,1850
VALOR:					1.838,82
VALOR COM ENCARGOS:					1.838,82
VALOR COM BDI:					2.038,76
D					
C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL 2 X					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10496	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,9900	2,8780
11946	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,5000	7,0350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,7100	27,5764
TOTAL MATERIAL:					78,1945
VALOR:					131,60
VALOR COM ENCARGOS:					131,60
VALOR COM BDI:					168,78
D					
C4161 ARMAADURA DE AÇO CA 50/60					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,7500	0,1950
17982	AO CA-50/60	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
TOTAL MATERIAL:					9,2460
VALOR:					13,24
VALOR COM ENCARGOS:					13,24
VALOR COM BDI:					19,99
D					
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,29000000	1,5900	0,4134
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4134
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					85,5800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

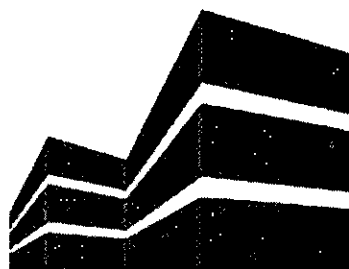
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	102,4000	30,7200
TOTAL MATERIAL:					30,7200
SERVICO					TOTAL
C0858	CONCRETO P/VRB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	366,4600	384,7830
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	134,8400	141,5828
TOTAL SERVIÇO:					526,3658
VALOR:					543,08
VALOR COM ENCARGOS:					643,08
VALOR COM BDI:					825,39
□					
C1819	PIBÓ CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm				
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,80000008	29,7706	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000006	15,5566	17,6825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,4525
MATERIAL					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,61820000	65,4800	1,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:					4,1509
VALOR:					42,80
VALOR COM ENCARGOS:					42,80
VALOR COM BDI:					64,83
□					
C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m				
MAO DE OBRA					
19041	AJUADANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7780	62,8876
19488	CARPINTEIRO	H	3,75000008	20,7766	77,8876
12391	PEDREIRO	H	1,40000068	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,61060000	65,4800	6,6941
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	6,9288
11930	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2666	2,6660
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000068	204,4666	204,4660
11724	PREGO	KG	8,25000000	15,6700	3,7875
11913	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3400	9,0400
TOTAL MATERIAL:					546,1808
VALOR:					737,77
VALOR COM ENCARGOS:					737,77
VALOR COM BDI:					946,93
□					
C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MAO DE OBRA					
10043	AJUADANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	18,7700	26,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	6,00170000	72,4800	0,1232
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,6700	1,3375
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	6,5400	0,8750
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00600068	6,5700	6,5760
10688	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,08000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000008	1,5000	1,5000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X19MM	UN	1,00000008	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000008	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	6,5100	7,8120
TOTAL MATERIAL:					28,1377
VALOR:					103,21
VALOR COM ENCARGOS:					103,21
VALOR COM BDI:					132,47
□					
C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO BANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MAO DE OBRA					
10043	AJUADANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	18,7766	26,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000008	20,3266	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,25000006	15,5566	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0725
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,0700	1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	6,5400	0,9100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (3/2")	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	6,16500000	16,5100	1,7342
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,7900	2,8425
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,4500	1,6125
TOTAL MATERIAL:					31,6702
VALOR:					166,75
VALOR COM ENCARGOS:					166,75
VALOR COM BDI:					137,61
□					
C1479	INTERRUPTOR DU KS TECLAS SIMPLES 10A 250V				



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,8898
11263	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
			TOTAL MATERIAL:		13,0200
			VALOR:		26,91
			VALOR COM ENCARGOS:		28,91
			VALOR COM BDI:		34,54
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	18,7700	8,7080
			TOTAL MAO DE OBRA:		6,7080
11251	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUPINICIDA TIPO "PMDI CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,5700	4,1140
			TOTAL MATERIAL:		4,1140
			VALOR:		10,82
			VALOR COM ENCARGOS:		18,82
			VALOR COM BDI:		13,89
C2208	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL MAO DE OBRA:		39,9520
12045	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,00000000	0,8900	4,1400
			TOTAL MATERIAL:		4,1400
			VALOR:		44,89
			VALOR COM ENCARGOS:		44,09
			VALOR COM BDI:		54,59
C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
			TOTAL MAO DE OBRA:		20,2150
12403	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	58,6500	67,4475
			TOTAL MATERIAL:		87,4475
			VALOR:		87,58
			VALOR COM ENCARGOS:		87,68
			VALOR COM BDI:		112,81
C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12529	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,4508
10026	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	43,6100	0,0210
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,0400	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9000	2,8290
			TOTAL MATERIAL:		2,8598
			VALOR:		7,41
			VALOR COM ENCARGOS:		7,41
			VALOR COM BDI:		9,81
BEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m				
			VALOR:		888,88
			VALOR COM ENCARGOS:		800,00
			VALOR COM BDI:		1.028,80
MERCADO	LAMPADA DE LEO 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
			VALOR:		180,00
			VALOR COM ENCARGOS:		180,00
			VALOR COM BDI:		192,53
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
			TOTAL MAO DE OBRA:		22,9151
			VALOR:		22,92
			VALOR COM ENCARGOS:		22,92
			VALOR COM BDI:		29,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
			TOTAL MAO DE OBRA:		41,2075
			VALOR:		41,21
			VALOR COM ENCARGOS:		41,21
			VALOR COM BDI:		82,88
C2438	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	59,1800	106,3404
C8778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1590	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	519,7300	20,7892
C8087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 2:8	M2	1,83000000	41,3300	75,6339
			TOTAL SERVIÇO:		212,9691
			VALOR:		212,90

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					VALOR COM ENCARGOS:	212,96		
					VALOR COM BDI:	273,33		
C4212 LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO								
EQUIPAMENTO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)				H	0,28600000	20,8100	5,5621
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)				H	0,06650000	72,4000	4,6149
					TOTAL EQUIPAMENTO:		10,3787	
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12326	ENCANADOR				H	0,33250000	20,3200	6,7584
12398	MOTORISTA				H	0,33250000	17,2100	5,7223
12543	SERVENTE				H	0,66750000	15,5500	10,3796
					TOTAL MAO DE OBRA:		22,8583	
					VALOR:		33,24	
					VALOR COM ENCARGOS:		33,24	
					VALOR COM BDI:		42,66	
C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE				H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:		54,4800	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA				M3	0,01000000	72,4800	0,7248
10443	CAL HIDRATADA				KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10695	CIMENTO PORTLANDO				KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO				M2	1,05000000	95,8800	100,4430
					TOTAL MATERIAL:		104,2998	
					VALOR:		155,77	
					VALOR COM ENCARGOS:		155,77	
					VALOR COM BDI:		203,78	
C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (8")								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR				H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:		25,9630	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12308	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (8") (NBR 7262)				M	1,01000000	63,3700	64,0037
					TOTAL MATERIAL:		64,0037	
					VALOR:		69,97	
					VALOR COM ENCARGOS:		69,97	
					VALOR COM BDI:		116,48	
C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE				H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR				H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA				UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE				UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7MM				M2	1,10000000	38,4109	42,2510
					TOTAL MATERIAL:		48,3410	
					VALOR:		66,66	
					VALOR COM ENCARGOS:		66,66	
					VALOR COM BDI:		76,50	
N250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA								
					VALOR:		1.800,00	
					VALOR COM ENCARGOS:		1.800,00	
					VALOR COM BDI:		2.310,30	
C1763 LÂMPADA MISTA DE 160 A 609W (SUBSTITUIÇÃO)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	ELETRICISTA				H	9,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,2310	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W				UN	1,00000000	50,0600	50,0600
					TOTAL MATERIAL:		50,0600	
					VALOR:		66,29	
					VALOR COM ENCARGOS:		66,29	
					VALOR COM BDI:		72,25	
C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR				H	0,50000000	16,7700	8,3850
12393	PINTOR				H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:		29,1550	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)				L	0,03000000	15,9100	0,4773
					TOTAL MATERIAL:		0,4773	
					VALOR:		29,63	
					VALOR COM ENCARGOS:		29,63	
					VALOR COM BDI:		36,03	
C1616 LATEX DUAS DEMAS EN PAREDES INTERNAS 5/MASSA								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR				H	0,35000000	16,7700	5,8695
12393	PINTOR				H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX				L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX				L	0,17000000	20,6100	3,5037

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-88



					TOTAL MATERIAL:	5,0428	
					VALOR:	19,22	
					VALOR COM ENCARGOS:	19,22	
					VALOR COM BDI:	24,67	
C3487	D						
APLICAÇÃO DE LIQUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,18000000	16,7700	3,8165		
12395	PINTOR	H	6,20060000	20,7700	4,1548		
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1726	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16165	LIQUBRILHO INCOLOR	L	5,46800088	16,6400	7,9872		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300		
					TOTAL MATERIAL:	8,5172	
					VALOR:	18,68	
					VALOR COM ENCARGOS:	18,68	
					VALOR COM BDI:	26,14	
C1910	B						
PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	H	8,50000000	20,7700	16,3850		
12543	SERVEANTE	H	8,40000000	15,5500	8,2200		
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,6050	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12067	TINTA LATEX ACRILICA	L	8,25000000	23,8500	5,9625		
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	6,08006600	5,2800	6,4224		
					TOTAL MATERIAL:	6,3849	
					VALOR:	22,89	
					VALOR COM ENCARGOS:	22,89	
					VALOR COM BDI:	29,81	
C1282	D						
ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,20000000	16,7700	3,3548		
12395	PINTOR	H	8,40000000	20,7700	8,3080		
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6628	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	16,6700	0,3334		
11199	ESMALTE SINTETICO	L	0,15008000	24,2400	3,6360		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	6,25008000	1,8400	6,4100		
12158	TRINCHA 2"	UN	6,08008000	3,7100	0,2988		
					TOTAL MATERIAL:	4,6762	
					VALOR:	18,34	
					VALOR COM ENCARGOS:	18,34	
					VALOR COM BDI:	20,87	
C1279	D						
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,7700	13,4180		
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,6700	0,5001		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	8,16000000	24,2400	3,8784		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,8400	0,5520		
12293	ZARCÃO	L	8,12000000	21,8000	2,8260		
					TOTAL MATERIAL:	7,4095	
					VALOR:	37,53	
					VALOR COM ENCARGOS:	37,53	
					VALOR COM BDI:	48,17	
C1285	D						
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,35000000	16,7700	5,8695		
12395	PINTOR	H	8,40000000	20,7700	8,3080		
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	8,04000000	18,8700	8,9868		
11199	ESMALTE SINTETICO	L	8,16000000	24,2400	3,8704		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,9000	1,5990		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120		
					TOTAL MATERIAL:	6,3582	
					VALOR:	20,53	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,53	
					VALOR COM BDI:	26,35	
C9638	D						
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	H	6,20000008	20,7700	4,1540		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1200	0,3360		
					TOTAL MATERIAL:	0,3360	
					VALOR:	4,49	
					VALOR COM ENCARGOS:	4,49	
					VALOR COM BDI:	6,78	
C1614	B						
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,35000000	16,7700	5,8695		
12395	PINTOR	H	6,40000000	26,7700	8,3080		
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	6,05000008	16,6700	6,8935		
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

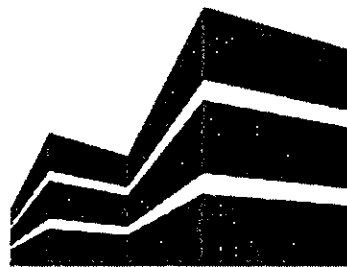
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



13488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	D,12000000	11,5500	1,3860
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065
VALOR:					30,68
VALOR COM ENCARGOS:					20,88
VALOR COM BDI:					28,41
D					
C1976	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
MAO DE OBRA					
12301	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,31
D					
COMP.001	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO				
VALOR:					41,83
VALOR COM ENCARGOS:					41,83
VALOR COM BDI:					83,43
D					
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x38cm (908cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE				
MAO DE OBRA					
13328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1504
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,1500	36,4850
TOTAL MATERIAL:					48,2850
VALOR:					74,44
VALOR COM ENCARGOS:					74,44
VALOR COM BDI:					98,84
D					
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 36x36 cm (840 cm²) (PAREDE/PISO)				
MAO DE OBRA					
13328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4800	8,1108
TOTAL MATERIAL:					0,0100
VALOR:					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					8,87
VALOR COM BDI:					16,34
D					
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,50000000	18,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	N	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650
MATERIAL					
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPD DN 2"x2"	UN	1,80000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:					10,5556
VALOR:					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					24,02
VALOR COM BDI:					39,83
D					
C4068	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm				
MAO DE OBRA					
12301	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0248
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800008	72,4800	0,5799
17889	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	260,4800	260,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5480	1,7280
TOTAL MATERIAL:					262,7878
VALOR:					318,79
VALOR COM ENCARGOS:					318,79
VALOR COM BDI:					409,17
D					
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3800
MATERIAL					
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2700	0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,80000000	47,7700	28,6620
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
TOTAL MATERIAL:					142,0296
VALOR:					218,21
VALOR COM ENCARGOS:					218,21
VALOR COM BDI:					277,51
D					
C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	18,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085
MATERIAL					
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,8500	31,8500

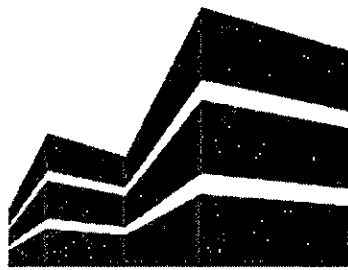


SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		TOTAL MATERIAL:		31,0256
		VALOR:		86,03
		VALOR COM ENCARGOS:		68,03
		VALOR COM BDI:		71,81
O				
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA			
	MAO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10947	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	18,7700
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	20,7700
				TOTAL
				10,3850
				10,3850
				16,7700
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,7700
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	32,0300
				TOTAL
				7,0800
				32,0300
				39,1100
				57,88
				57,88
				74,29
O				
C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)			
	MAO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700
				TOTAL
				6,2310
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11683	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	LH	1,00000000	208,5500
				TOTAL
				208,5500
				214,78
				214,78
				278,07
O				
C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADÉ DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92			
	MAO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700
				TOTAL
				24,9240
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADÉ DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	130,9500
				TOTAL
				130,9500
				178,00
				178,00
				225,90
O				
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM²			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10946	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700
				TOTAL
				15,0930
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (13/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	3,0700
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	80,2500
12093	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,15000000	25,1000
				TOTAL
				10,7450
				12,0375
				28,8650
				51,6475
				67,90
				67,90
				128,85
O				
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12991	PEDEIREIRO	H	0,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500
				TOTAL
				25,4240
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10873	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	388,3400
				TOTAL
				7,3268
				7,3268
				32,75
				32,75
				42,63
D				
C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10846	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,7700
12335	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
				TOTAL
				6,2310
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,48000000	0,5300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8300
				TOTAL
				0,5850
				0,2120
				1,9810
				2,1930
				11,70
				11,70
				15,12
O				
C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA			
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDEIREIRO	H	0,05000000	20,7700
				TOTAL
				1,0385
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11581	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	24,2500
11736	PRIMEIRA PARA MANTA FK	RG	0,32500000	12,2300
				TOTAL
				28,8750
				3,0748
				30,8490
				31,09
				31,09
				40,87
O				
C1920	PISQ INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.853/0001-80



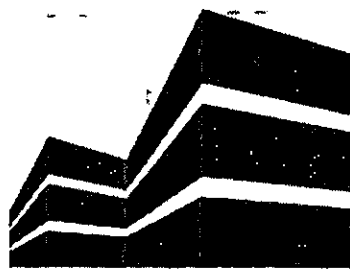
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2100	8,2420
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8400	0,8720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9140
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11182	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					37,0089
VALOR:					112,86
VALOR COM ENCARGOS:					113,66
VALOR COM BDI:					145,76
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018				
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO HAD APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,72580000	11,11	19,17
00004211	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU DO EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/AUZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00000000	361,39	361,39
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1,6 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,04298770	17,88	0,75
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	32,88	27,45
TOTAL MATERIAL:					428,76
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300000	19,94	34,55
98916	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86850000	16,97	14,95
TOTAL SERVIÇO:					49,50
VALOR:					477,84
VALOR COM ENCARGOS:					477,84
VALOR COM BDI:					613,68
08039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13				
VALOR:					16,41
VALOR COM ENCARGOS:					16,41
VALOR COM BDI:					23,63
COMPOSIÇÃO-91	MANUTENÇÃO DE BANHEIROS				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					103,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,41
11866	SILICONE - HIDROFUGANTE	L	0,25000000	23,67	5,92
TOTAL MATERIAL:					6,33
VALOR:					110,22
VALOR COM ENCARGOS:					110,22
VALOR COM BDI:					141,47
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	18,7700	18,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,8136
TOTAL MAO DE OBRA:					38,2482
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:					8,8500
VALOR:					45,20
VALOR COM ENCARGOS:					45,20
VALOR COM BDI:					58,01
C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11923	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,0600	28,0600
TOTAL MATERIAL:					947,2412
VALOR:					721,42
VALOR COM ENCARGOS:					721,42
VALOR COM BDI:					826,94
C1878	DEBOSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES				

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segortesservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2530
VALOR:					25,25
VALOR COM ENCARGOS:					25,25
VALOR COM BDI:					32,41
D					
RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000000	72,4000	14,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,4800
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,48000000	118,3800	56,8128
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	497,5600	12,4390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,48000000	22,2000	10,6560
TOTAL SERVIÇO:					79,9078
VALOR:					94,39
VALOR COM ENCARGOS:					94,39
VALOR COM BDI:					121,15
D					
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEnte	N	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550
VALOR:					91,39
VALOR COM ENCARGOS:					91,39
VALOR COM BDI:					117,30
D					
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NG LGCAL					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12343	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:					3,3400
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0538	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M3	0,25000000	4,4800	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,1143
VALOR:					23,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,46
VALOR COM BDI:					30,11
D					
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12343	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL SERVIÇO:					388,1000
VALOR:					514,94
VALOR COM ENCARGOS:					514,94
VALOR COM BDI:					669,93
D					
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	N	0,25000000	20,7700	5,1925
12343	SERVEnte	H	0,55000000	15,5500	6,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	9,93650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:					10,2632
VALOR:					24,01
VALOR COM ENCARGOS:					24,01
VALOR COM BDI:					30,92
D					
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,60000000	16,7700	6,3850
10498	CARPINEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12343	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6188
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	M3	8,01080000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	158,3500	158,3500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	21,8700	111,5370
11580	PAUAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2800	3,1200
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,8700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					287,5995
VALOR:					357,21
VALOR COM ENCARGOS:					357,21
VALOR COM BDI:					458,48
D					

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

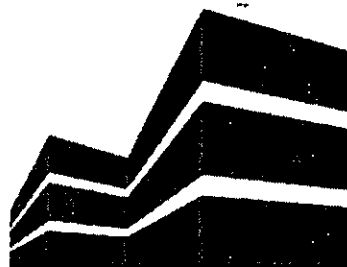
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



C1380 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,8300	50,8300	
TOTAL MATERIAL:				50,8300	
VALOR:				128,91	
VALOR COM ENCARGOS:				128,91	
VALOR COM BDI:				181,73	
C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
12312 ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10008 CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	1,00000000	0,4000	0,4000	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,6000	0,6000	
TOTAL MATERIAL:				1,0000	
VALOR:				4,75	
VALOR COM ENCARGOS:				4,75	
VALOR COM BDI:				6,10	
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1294	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,8000	1,8360	
TOTAL MATERIAL:				1,8360	
VALOR:				6,87	
VALOR COM ENCARGOS:				6,87	
VALOR COM BDI:				7,76	
COMP_002 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 9V VOLT 1820W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
VALOR:				67,61	
VALOR COM ENCARGOS:				67,61	
VALOR COM BDI:				73,94	
COMP_001 MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO					
VALOR:				41,63	
VALOR COM ENCARGOS:				41,63	
VALOR COM BDI:				63,43	
C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
TOTAL MAO DE OBRA:				5,0800	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0000	5,0000	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945	
TOTAL MATERIAL:				5,0945	
VALOR:				10,17	
VALOR COM ENCARGOS:				19,17	
VALOR COM BDI:				13,05	
C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12332 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6310	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,8200	5,8200	
TOTAL MATERIAL:				5,8200	
VALOR:				11,45	
VALOR COM ENCARGOS:				11,45	
VALOR COM BDI:				14,70	
C341D CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622	
01213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIORATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,7100	16,4892	
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
01589 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	519,7300	36,3811	
02858 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	0,6800	0,3536	
01815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, ESP. = 1,50m	M3	1,00000000	42,8000	42,8000	
02921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716	
02121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,1000	11,4920	
TOTAL SERVIÇO:				272,3749	
VALOR:				272,37	
VALOR COM ENCARGOS:				272,37	
VALOR COM BDI:				349,69	
C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,1600	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700	
TOTAL MATERIAL:				7,1700	



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



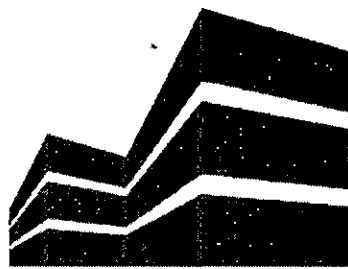
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	8,00200000	495,9400	0,9919
			TOTAL SERVIÇO:	0,9919	
			VALOR:	28,32	
			VALOR COM ENCARGOS:	28,32	
			VALOR COM BDI:	53,78	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
	MAO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,30000000	20,7700	6,2318
12543	SERVEnte	H	6,32000000	15,5500	4,8760
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,2070
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,8700	6,3467
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	8,5400	8,1750
			TOTAL MATERIAL:		0,7029
			VALOR:		11,91
			VALOR COM ENCARGOS:		11,91
			VALOR COM BDI:		18,29
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	N	8,50006800	18,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700	3,3548
10098	CARPINTEIRO	H	8,50006800	26,7708	16,3850
			TOTAL MAO DE OBRA:		22,1240
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	8,08000000	24,2400	1,4544
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00006800	3,4468	3,4406
			TOTAL MATERIAL:		4,8944
			VALOR:		27,02
			VALOR COM ENCARGOS:		27,02
			VALOR COM BDI:		34,68
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARDAMASSADA				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	139,9500
			TOTAL MAO DE OBRA:		264,5700
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	65,4800	23,8871
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	6,5400	59,1306
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
			TOTAL MATERIAL:		153,5051
			VALOR:		418,88
			VALOR COM ENCARGOS:		418,88
			VALOR COM BDI:		539,91
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
			TOTAL MAO DE OBRA:		318,6050
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	6,5400	10,7130
12081	TJOLO CERAMICO FURADO 20X19X19CM	UH	236,00000000	6,8800	155,1000
			TOTAL MATERIAL:		220,1503
			VALOR:		839,76
			VALOR COM ENCARGOS:		839,76
			VALOR COM BDI:		992,78
C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,60000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5008
			TOTAL MAO DE OBRA:		217,8108
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	6,81830000	72,4800	44,8144
10269	AÇO CA-50	KG	18,00006888	6,2200	165,9688
10289	BRITA	M3	0,81500000	73,0980	45,4485
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	8,5400	198,6900
11605	PEDRISCO	M3	0,28300000	71,6880	16,8518
			TOTAL MATERIAL:		474,0847
			VALOR:		691,97
			VALOR COM ENCARGOS:		691,97
			VALOR COM BDI:		888,02
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PIFUNDAÇÕES UTIL. 8 X				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	18,7700	21,8018
10098	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0018
			TOTAL MAO DE OBRA:		48,8020
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (1,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,50000000	4,6000	2,9900
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7100	9,7100
			TOTAL MATERIAL:		18,8705
			VALOR:		68,67
			VALOR COM ENCARGOS:		68,67
			VALOR COM BDI:		84,29

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotrservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



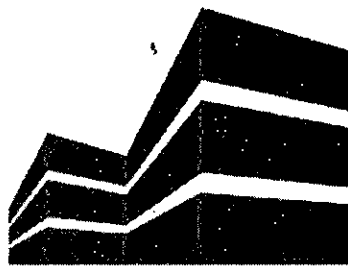
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	392,8000	9,8200
TOTAL SERVIÇO:					9,8200
VALOR:					31,61
VALOR COM ENCARGOS:					31,61
VALOR COM BDI:					40,67
C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5400	1,0982
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL MATERIAL:					125,6120
VALOR:					234,47
VALOR COM ENCARGOS:					234,47
VALOR COM BDI:					306,34
C2899 PINTURA HIDRACOR					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	9,15000000	15,6500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,36000000	1,1200	0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL MATERIAL:					0,4980
VALOR:					9,68
VALOR COM ENCARGOS:					9,68
VALOR COM BDI:					12,42
C0669 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,67000000	15,8700	1,0549
11784	REBITES	KG	0,03000000	58,5400	1,6962
11873	SOLDA 70X30	XG	0,03000000	69,8800	2,0964
TOTAL MATERIAL:					18,8143
VALOR:					56,90
VALOR COM ENCARGOS:					56,90
VALOR COM BDI:					71,76
C2806 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5696)	M	1,81000000	26,9000	27,1690
TOTAL MATERIAL:					27,1690
VALOR:					49,42
VALOR COM ENCARGOS:					49,42
VALOR COM BDI:					63,43
C4380 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	8,42000000	20,3200	0,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	8,04200000	43,0100	1,8400
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	8,06300000	38,0400	2,3965
TOTAL MATERIAL:					10,1765
VALOR:					25,78
VALOR COM ENCARGOS:					25,78
VALOR COM BDI:					33,66
COMP.04 COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO					
VALOR:					314,37
VALOR COM ENCARGOS:					314,67
VALOR COM BDI:					404,14
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,30000000	16,7700	6,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



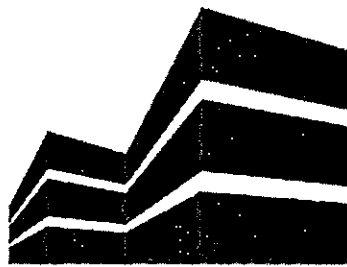
					VALOR:	28,48	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,48	
					VALOR COM BDI:	28,29	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,7700	5,0310		
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	9,2310		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2620		
	MATERIAL	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200		
				TOTAL MATERIAL:	9,2200		
				VALOR:	20,48		
				VALOR COM ENCARGOS:	20,48		
				VALOR COM BDI:	28,29		
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,7700	5,0310		
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	9,2310		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2620		
	MATERIAL	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200		
				TOTAL MATERIAL:	9,2200		
				VALOR:	28,48		
				VALOR COM ENCARGOS:	28,48		
				VALOR COM BDI:	28,29		
C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400		
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	75,0800		
	MATERIAL	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,00000000	178,5000	178,5000		
				TOTAL MATERIAL:	178,5000		
				VALOR:	254,58		
				VALOR COM ENCARGOS:	254,58		
				VALOR COM BDI:	326,75		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	N	0,25000000	15,5500	3,8875		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8875		
				VALOR:	3,89		
				VALOR COM ENCARGOS:	3,89		
				VALOR COM BDI:	4,99		
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,2482		
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,5782		
				VALOR:	18,58		
				VALOR COM ENCARGOS:	18,58		
				VALOR COM BDI:	13,58		
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	H	8,20000000	20,3200	4,0848		
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1548		
12543	SERVENTE	H	0,90000000	15,5500	9,3900		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,5480		
				VALOR:	17,55		
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55		
				VALOR COM BDI:	22,53		
C2219	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	N	0,08000000	20,7700	1,6818		
12543	SERVENTE	N	0,80000000	15,5500	12,4400		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,3018		
				VALOR:	14,18		
				VALOR COM ENCARGOS:	14,18		
				VALOR COM BDI:	18,18		
C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,78X 2,19)m						
	MÃO DE OBRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875		
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875		
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780		
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	181,6230		
	MATERIAL	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	65,4800	0,6941		
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	159,3500	159,3500		
10441	CAL-HIDRATADA	KG	1,72000000	1,8700	1,8404		
10903	CIMENTO PORTLANDO	KG	1,72000000	0,5400	0,9288		
11803	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UM	3,00000000	23,9300	71,7900		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200		
11269	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	42,2700	84,5400		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,00000000	0,2800	2,0800		
11787	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	178,5800	178,5800		
13724	PREGO	KG	0,28000000	15,0700	3,8140		
11812	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3400	8,0400		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segporteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0091-80



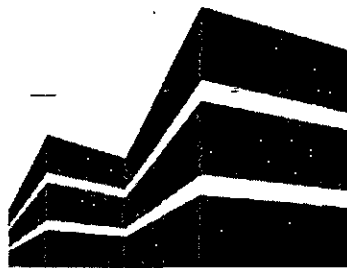
					TOTAL MATERIAL:	659,4773		
					VALOR:	747,16		
					VALOR COM ENCARGOS:	747,16		
					VALOR COM BDI:	868,96		
0								
C1868	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	3,75000000	16,7700	62,8875
18498	CARPINTEIRO				H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO				H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE				H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:		181,6230	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	9,81000000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL				UN	1,80000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA				KG	1,72000000	1,9700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11091	9 BRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA				UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11246	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL				UN	2,00000000	42,2700	84,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMB				UN	6,00000000	0,2600	2,0808
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M				UN	1,00000000	152,6900	152,6900
11724	PREGO				KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ				UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					TOTAL MATERIAL:		529,6973	
					VALOR:		721,21	
					VALOR COM ENCARGOS:		721,21	
					VALOR COM BDI:		823,67	
0								
C1869	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11598	MONTADOR				H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO				H	9,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE				H	9,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:		31,9270	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA				M3	9,00050000	72,4800	0,0362
10209	BATENTE DE FERRO				M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	0,15000000	9,5400	0,0819
11155	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM				UN	0,33000000	21,9800	7,2587
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA				M2	1,00000000	118,2100	118,2100
					TOTAL MATERIAL:		148,4259	
					VALOR:		166,39	
					VALOR COM ENCARGOS:		166,39	
					VALOR COM BDI:		231,53	
0								
C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE				H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:		108,9600	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	0,00800000	65,4800	0,5238
10441	CAL HIDRATADA				KG	9,57000000	1,0700	0,5099
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	2,84000000	6,5400	1,5338
11222	GRADE DE FERRO				M2	1,00000000	95,8800	95,8800
					TOTAL MATERIAL:		98,3273	
					VALOR:		287,29	
					VALOR COM ENCARGOS:		287,29	
					VALOR COM BDI:		268,66	
0								
C3085	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO				H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:		37,5400	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) [APROXIMADAMENTE 708UN/KG]				KG	9,05000000	16,2500	0,0125
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]				KG	9,07000000	13,3900	9,9373
					TOTAL MATERIAL:		1,7498	
					VALOR:		39,28	
					VALOR COM ENCARGOS:		39,28	
					VALOR COM BDI:		50,43	
0								
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE				H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:		39,9520	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL				UN	15,00000000	0,8900	19,3500
					TOTAL MATERIAL:		19,3500	
					VALOR:		80,38	
					VALOR COM ENCARGOS:		80,38	
					VALOR COM BDI:		44,56	
0								
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	9,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE				H	9,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:		24,9020	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	9,02430000	65,4800	1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	9,72000000	9,5400	5,2488



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



					TOTAL MATERIAL:	6,8400
					VALOR:	31,74
					VALOR COM ENCARGOS:	31,74
					VALOR COM BDI:	48,74
□						
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,7700	2,8155	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9310
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 012 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7000	1,7000	
					TOTAL MATERIAL:	1,7000
					VALOR:	7,33
					VALOR COM ENCARGOS:	7,33
					VALOR COM BDI:	9,41
□						
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8861	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8942
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,0900	18,0900	
					TOTAL MATERIAL:	18,0900
					VALOR:	37,89
					VALOR COM ENCARGOS:	37,89
					VALOR COM BDI:	48,79
□						
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,7700	15,0160	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,0160
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,6700	1,6700	
					TOTAL MATERIAL:	1,6700
					VALOR:	15,09
					VALOR COM ENCARGOS:	15,09
					VALOR COM BDI:	19,37
□						
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16558	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,1600	3,2232	
					TOTAL MATERIAL:	3,2232
					VALOR:	8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	8,19
					VALOR COM BDI:	10,40
□						
C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO PDPULAR					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	47,9100	47,9100	
					TOTAL MATERIAL:	47,9100
					VALOR:	05,45
					VALOR COM ENCARGOS:	85,45
					VALOR COM BDI:	199,68
□						
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 9 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4200	31,4200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9000	30,9000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,5500	26,5500	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,7600	35,7600	
					TOTAL MATERIAL:	124,6300
					VALOR:	168,68
					VALOR COM ENCARGOS:	168,68
					VALOR COM BDI:	218,50
□						
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,2200	9,2200	
					TOTAL MATERIAL:	9,2200
					VALOR:	20,48
					VALOR COM ENCARGOS:	20,48
					VALOR COM BDI:	26,29
□						
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18120W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
					VALOR:	57,61
					VALOR COM ENCARGOS:	57,61
					VALOR COM BDI:	73,94

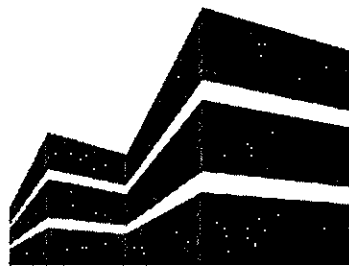


SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-88



CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12548	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
MATERIAL					
18226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	275,0000	275,0000
TOTAL MATERIAL:					275,0000
VALOR:					285,88
VALOR COM ENCARGOS:					285,88
VALOR COM BDI:					346,94
CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
MAO DE OBRA					
10043	AJUANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
MATERIAL					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:					29,1000
VALOR:					47,65
VALOR COM ENCARGOS:					47,65
VALOR COM BDI:					61,16
PORTA PAPEL METÁLICO					
MAO DE OBRA					
12391	PEDEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
MATERIAL					
18676	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	18,6896	18,6900
TOTAL MATERIAL:					18,6900
VALOR:					30,28
VALOR COM ENCARGOS:					30,28
VALOR COM BDI:					39,66
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL					
10280	BRITA	M3	1,48200000	79,9000	119,2588
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA CN 100MM	UN	3,00000000	33,3600	99,9000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	19,5188	28,2758
TOTAL MATERIAL:					236,4338
SERVICO					
C0075	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	18,05000000	58,1800	594,7590
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,82000000	103,4600	1.336,7832
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,88000000	13,8000	577,6680
C0858	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,29000000	388,4800	106,2734
C0860	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	385,9300	230,7881
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24880000	41,2100	589,8304
C1408	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	65,8700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,98880000	22,2000	244,2000
TOTAL SERVIÇO:					3.796,0829
VALOR:					4.065,89
VALOR COM ENCARGOS:					4.065,89
VALOR COM BDI:					5.218,16
EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12385	PINTOR	H	1,00000000	28,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855
MATERIAL					
11819	RESINA ACRÍLICA	L	6,18000000	27,8308	4,9734
11897	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,25000000	21,8408	5,4600
TOTAL MATERIAL:					16,4334
VALOR:					23,72
VALOR COM ENCARGOS:					33,72
VALOR COM BDI:					43,28
REMOÇÃO DE CERCAS					
MAO DE OBRA					
12549	SERVENTE	H	0,02888000	15,5500	0,3888
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3888
VALOR:					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,39
VALOR COM BDI:					0,50
COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	18,7700	11,7390
18438	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12393	PEDEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8478
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1058
TOTAL MAO DE OBRA:					66,2306
MATERIAL					
18489	CAIBRO DE 2"x4"	M	3,50000000	5,6880	19,4600
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,6700	1,5670
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,60000000	8,8900	22,7700
TOTAL MATERIAL:					48,3220
VALOR:					114,55



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



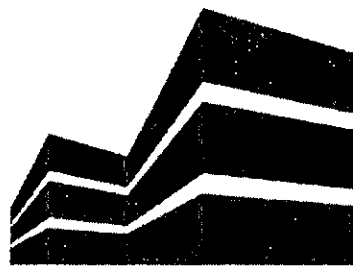
					VALOR COM ENCARGOS:	114,88
					VALOR COM BDI:	147,02
C4482	TELHA CERÂMICA					
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE
12043	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,8900	22,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR COM ENCARGOS:						84,72
VALOR COM BDI:						80,50
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
					VALOR:	57,61
					VALOR COM ENCARGOS:	57,61
					VALOR COM BDI:	73,84
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 5,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE
8097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	11,8400	5,8800	
8102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	21,6100	0,1091	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PUNTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,52000000	33,0400	17,1808	
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
TOTAL MATERIAL:						23,1999
SERVICO					UNID	COEFICIENTE
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	444,8300	53,3796	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	0,70000000	59,1800	41,4260	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	M2	0,20000000	209,9400	41,9880	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	6,1200	9,1800	
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01800000	368,4800	6,6534	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÍLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	21,7600	39,1680	
TOTAL MAO DE OBRA:						195,8502
TOTAL MATERIAL:						282,70
VALOR:						282,70
VALOR COM ENCARGOS:						337,18
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
					VALOR:	57,61
					VALOR COM ENCARGOS:	57,61
					VALOR COM BDI:	73,84
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325	
12543	SERVEANTE	H	1,06000000	15,5500	16,4830	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)cm	UN	25,00000000	3,0300	75,7500	
TOTAL MAO DE OBRA:						63,2155
TOTAL MATERIAL:						75,7500
SERVICO					UNID	COEFICIENTE
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 2:3	M3	0,01500000	487,5600	7,4834	
TOTAL MAO DE OBRA:						74,634
TOTAL MATERIAL:						148,43
VALOR:						148,43
VALOR COM ENCARGOS:						184,43
VALOR COM BDI:						107,94
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
					VALOR:	57,61
					VALOR COM ENCARGOS:	57,61
					VALOR COM BDI:	73,84

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		6,50
Beneficio		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Beneficio		8,20
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		28,35%

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80




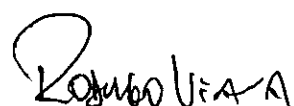
ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente 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		

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-88



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

ESCOLA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.381,87	25,00%	25,00%	25,08%	25,90%	100,00' %'
			2.845,47	2.845,47	2.845,47	2.845,46	11.381,87
2	SALA DE AULA 01 a 12	16.634,36	25,00%	25,80%	25,00%	25,08%	100,00' %'
			4.158,59	4.158,59	4.158,59	4.158,59	16.634,36
3	SALA DE AULA 13	9.843,29	25,00%	25,80%	25,08%	25,00%	100,00' %'
			2.460,82	2.460,82	2.460,82	2.460,83	9.843,29
4	SALA DE AULA 14	9.887,05	25,08%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.471,76	2.471,76	2.471,76	2.471,77	9.887,05
5	BANHEIRO MASCULINO	14.945,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,80%	100,00' %'
			3.736,39	3.736,39	3.736,39	3.736,38	14.945,55
6	BANHEIRO FEMININO	14.409,04	25,00%	25,00%	25,80%	25,00%	100,00' %'
			3.602,26	3.602,26	3.602,26	3.602,26	14.409,04
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA.	4.237,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.059,42	1.059,42	1.059,42	1.059,43	4.237,69
8	ÁREA DE SERVIÇO	6.122,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.530,64	1.530,64	1.530,64	1.530,64	6.122,56
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.132,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.283,02	1.283,02	1.283,02	1.283,03	5.132,09
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.874,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			19.218,50	19.218,50	19.218,50	19.218,50	76.874,00
11	ÁREA EXTERNA	13.255,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.313,83	3.313,83	3.313,83	3.313,83	13.255,32
12	OBRA DE DRENAGEM	10.071,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.517,87	2.517,87	2.517,87	2.517,88	10.071,49
13	QUADRA COBERTA	94.032,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			23.508,22	23.508,22	23.508,22	23.508,22	94.032,88
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	96.772,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			24.193,22	24.193,22	24.193,22	24.193,21	96.772,87
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.750,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			27.187,66	27.187,66	27.187,66	27.187,64	108.750,62
	SIMPLES	492.350,68	123.087,67	123.087,67	123.087,67	123.087,67	492.350,68
	ACUMULADO		123.087,67	246.175,34	369.263,01	492.350,68	

ESCOLA 02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	295,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			73,93	73,93	73,93	73,91	295,70
2	BLOCO A	2.562,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			640,66	640,66	640,66	640,64	2.562,62
3	BLOCO B	1.329,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			332,39	332,39	332,39	332,40	1.329,57
4	BLOCO C	3.240,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			810,17	810,17	810,17	810,17	3.240,68
5	BLOCO D	4.103,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.025,85	1.025,85	1.025,85	1.025,85	4.103,40
6	BLOCO E	6.864,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			1.716,20	1.716,20	1.716,20	1.716,21	6.864,81
7	BLOCO F	2.011,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			502,88	502,88	502,88	502,88	2.011,52
8	BLOCO G	1.036,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			259,07	259,07	259,07	259,08	1.036,29
9	BLOCO H (QUADRA)	3.525,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			881,28	881,28	881,28	881,26	3.525,10
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.208,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.552,16	2.552,16	2.552,16	2.552,16	10.208,64
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.844,18	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			26.711,05	26.711,05	26.711,05	26.711,03	106.844,18
12	PINTURAS	298.814,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			74.703,71	74.703,71	74.703,71	74.703,70	298.814,83
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.977,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			31.244,35	31.244,35	31.244,35	31.244,34	124.977,39
	SIMPLES	565.814,73	141.453,70	141.453,70	141.453,70	141.453,63	565.814,73
	ACUMULADO		141.453,70	282.907,40	424.361,18	565.814,73	



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ESCOLA 03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	295,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			73,93	73,93	73,93	73,91	295,70
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.585,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.646,41	2.646,41	2.646,41	2.646,39	10.585,62
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.915,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.228,81	2.228,81	2.228,81	2.228,80	8.915,23
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.876,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			4.969,06	4.969,06	4.969,06	4.969,05	19.876,23
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.574,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.893,66	2.893,66	2.893,66	2.893,65	11.574,63
6	BLOCO MULTIUSO	8.849,95	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.212,49	2.212,49	2.212,49	2.212,48	8.849,95
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.251,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			3.812,85	3.812,85	3.812,85	3.812,85	15.251,40
8	PINTURAS	124.159,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			31.039,93	31.039,93	31.039,93	31.039,93	124.159,72
9	PINTURA DO MURO	14.650,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			3.662,51	3.662,51	3.662,51	3.662,52	14.650,05
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.343,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			8.085,82	8.085,82	8.085,82	8.085,80	32.343,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.883,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			17.470,82	17.470,82	17.470,82	17.470,80	69.883,26
SIMPLES ACUMULADO		316.385,05	79.096,29	158.192,58	237.288,87	316.385,05	316.385,05

ESCOLA 04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.589,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			397,33	397,33	397,33	397,31	1.589,30
2	BIBLIOTECA	483,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			120,81	120,81	120,81	120,79	483,22
3	SALA DE AULA 01	953,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			238,36	238,36	238,36	238,35	953,43
4	SALA DE AULA 02	414,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			103,53	103,53	103,53	103,53	414,12
5	CANTINA	3.293,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			823,34	823,34	823,34	823,32	3.293,34
6	BANHEIRO FEMENINO	1.956,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			489,21	489,21	489,21	489,21	1.956,84
7	BANHEIRO MASCULINO	1.956,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			489,21	489,21	489,21	489,21	1.956,84
8	DIRETORIA	41,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			10,41	10,41	10,41	10,40	41,63
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	232,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			58,18	58,18	58,18	58,17	232,71
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05	7.036,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			1.759,02	1.759,02	1.759,02	1.759,00	7.036,06
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	8.208,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.052,00	2.052,00	2.052,00	2.052,00	8.208,00
12	MANUTENÇÃO NA COBERTURA	42.609,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			10.652,38	10.652,38	10.652,38	10.652,37	42.609,51
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.592,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			2.398,15	2.398,15	2.398,15	2.398,15	9.592,60
14	QUADRA COBERTA	98.388,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			24.597,18	24.597,18	24.597,18	24.597,19	98.388,73
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.237,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			13.309,49	13.309,49	13.309,49	13.309,47	53.237,94
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.203,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			16.300,85	16.300,85	16.300,85	16.300,83	65.203,38
SIMPLES ACUMULADO		295.197,65	73.799,45	147.598,90	221.398,35	295.197,65	295.197,65

ESCOLA 05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.489,72	50,00%	50,00%	100,00%'
			3.244,86	3.244,86	6.489,72
2	ESQUADRIAS	5.554,47	50,00%	50,00%	100,00%'
			2.777,24	2.777,23	5.554,47
3	REFORMA GERAL DA COBERTURA	23.063,08	50,00%	50,00%	100,00%'
			11.531,54	11.531,54	23.063,08
4	REVESTIMENTOS	4.013,16	50,00%	50,00%	100,00%'
			2.006,58	2.006,58	4.013,16

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segndrteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
5	PISOS	2.944,19	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.472,10	1.472,09	2.944,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.133,86	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.566,93	3.566,93	7.133,86
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.603,43	50,00%	50,00%	100,00' %'
			4.801,72	4.801,71	9.603,43
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.089,00	50,00%	50,00%	100,00' %'
			544,50	544,50	1.089,00
9	PINTURA GERAL	21.253,33	50,00%	50,00%	100,00' %'
			10.626,67	10.626,66	21.253,33
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.004,39	50,00%	50,00%	100,00' %'
			11.502,20	11.502,19	23.004,39
SIMPLES			52.074,34	52.074,29	
ACUMULADO		104.148,63	52.074,34	104.148,63	104.148,63

ESCOLA 06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.395,00	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.697,50	1.697,50	3.395,00
2	ESQUADRIAS	1.584,99	50,00%	50,00%	100,00' %'
			792,50	792,49	1.584,99
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.047,94	50,00%	50,00%	100,00' %'
			6.023,97	6.023,97	12.047,94
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.776,50	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.388,25	1.388,25	2.776,50
5	REVESTIMENTOS	2.263,80	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.131,90	1.131,90	2.263,80
6	PISOS	2.122,72	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.061,36	1.061,36	2.122,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.761,76	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.380,88	3.380,88	6.761,76
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.602,25	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.801,13	2.801,12	5.602,25
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.268,44	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.634,22	1.634,22	3.268,44
10	PINTURA GERAL	11.257,98	50,00%	50,00%	100,00' %'
			5.628,99	5.628,99	11.257,98
11	MURO E FECHAMENTO	24.776,97	50,00%	50,00%	100,00' %'
			12.388,49	12.388,48	24.776,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.505,84	50,00%	50,00%	100,00' %'
			10.752,92	10.752,92	21.505,84
SIMPLES			48.682,11	48.682,08	
ACUMULADO		97.364,19	48.682,11	97.364,19	97.364,19

ESCOLA 07

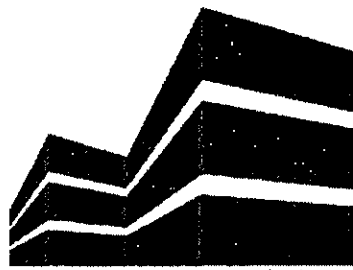
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.368,31	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.684,16	3.684,15	7.368,31
2	PAREDES E PAINÉIS	911,54	50,00%	50,00%	100,00' %'
			455,77	455,77	911,54
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.052,83	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.026,42	3.026,41	6.052,83
4	ESQUADRIAS	1.927,14	50,00%	50,00%	100,00' %'
			963,57	963,57	1.927,14
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.508,07	50,00%	50,00%	100,00' %'
			8.754,04	8.754,03	17.508,07
6	REVESTIMENTOS	1.857,59	50,00%	50,00%	100,00' %'
			928,80	928,79	1.857,59
7	PISOS	4.189,17	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.094,59	2.094,58	4.189,17
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.204,75	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.102,39	3.102,37	6.204,75
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.367,67	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.683,84	2.683,83	5.367,67
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.465,22	50,00%	50,00%	100,00' %'
			6.732,61	6.732,61	13.465,22
11	PINTURA GERAL	20.139,99	50,00%	50,00%	100,00' %'
			10.070,00	10.069,99	20.139,99
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.309,50	50,00%	50,00%	100,00' %'
			654,75	654,75	1.309,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.466,55	50,00%	50,00%	100,00' %'
			12.233,28	12.233,27	24.466,55
SIMPLES			55.384,21	55.384,12	
ACUMULADO		110.768,33	55.384,21	110.768,33	110.768,33

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ESCOLA 08

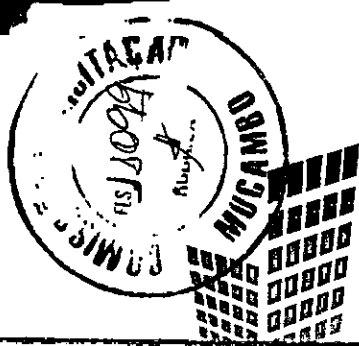
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.419,93	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.209,97	6.209,96	12.419,93
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.550,76	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.275,38	6.275,38	12.550,76
3	PAREDES E PAINÉIS	543,01	50,00%	50,00%	100,00 %
			271,51	271,50	543,01
4	ESQUAORIAS	6.662,35	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.331,18	3.331,17	6.662,35
5	COBERTURA	26.256,95	50,00%	50,00%	100,00 %
			13.128,48	13.128,47	26.256,95
6	REVESTIMENTOS	2.429,36	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.214,68	1.214,68	2.429,36
7	PIÇOS	27.898,38	50,00%	50,00%	100,00 %
			13.949,19	13.949,19	27.898,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.458,80	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.729,40	3.729,40	7.458,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.603,43	50,00%	50,00%	100,00 %
			4.801,72	4.801,71	9.603,43
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.754,47	50,00%	50,00%	100,00 %
			5.377,24	5.377,23	10.754,47
11	PINTURA GERAL	25.313,06	50,00%	50,00%	100,00 %
			12.656,53	12.656,53	25.313,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.225,96	50,00%	50,00%	100,00 %
			20.112,98	20.112,98	40.225,96
	SIMPLES		91.058,26	91.058,20	
	ACUMULADO	182.116,46	91.058,26	182.116,46	182.116,46

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

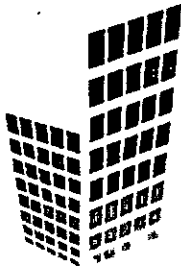


CONSERB

CONSTRUCOES E SERVICOS FIRELME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
OBJETO: REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL NA SEDE

CONSERB
END



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
OBJETO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.152.368,87 (Dois Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

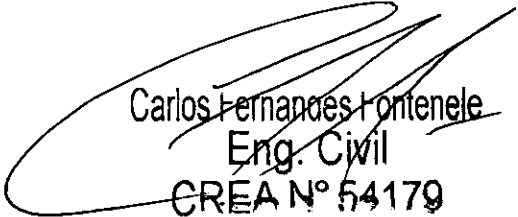
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão iniciados dentro do prazo a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/Ce, 06 de Junho de 2022.

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p>CONSERBAS CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS RUA S. ANTONIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - MUCAMBO - CE FONE: (35) 3233-1111 - FAX: (35) 3233-1112 E-MAIL: conserbas@conserbas.com.br</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITÊ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO					381.196,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.372,51
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,11	7.205,37
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	84,59	3.875,40
1.2		SALA DE AULA 01 A 12					16.484,48
1.2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	11,46	3.850,56
1.2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,22	1.119,60
1.2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	4,72	849,60
1.2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	18,92	681,12
1.2.5	COMP.03.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	20,00	92,47	1.849,40
1.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	225,95	8.134,20
1.3		SALA DE AULA 13					9.727,18
1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56	443,40
1.3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,81	14,80
1.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	56,81	591,04
1.3.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,10	122,61
1.3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,51	653,45
1.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	378,06	631,78
1.3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	233,14	1.154,04
1.3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	207,12	1.025,24
1.3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	81,93	388,69
1.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	51,98	2.495,04
1.3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,22	124,40
1.3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,72	94,40
1.3.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92	56,76
1.3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	225,95	1.561,65
1.3.15	COMP.03.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	389,88
1.4		SALA DE AULA 14					9.770,94
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,56	443,40
1.4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	8,81	14,80
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	58,81	591,04
1.4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,10	122,61
1.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,51	653,45
1.4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	378,06	831,78
1.4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	233,14	1.154,04
1.4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	207,12	1.025,24
1.4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	81,93	388,69
1.4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	51,98	2.495,04

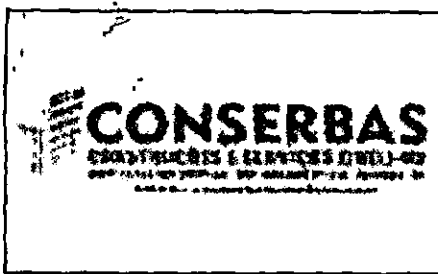
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905 01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,22	149,28
14.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,72	113,28
14.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,92	56,76
14.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	225,95	1.581,65
14.15	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	369,88
1.5	BANHEIRO MASCULINO						14.819,06
15.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
15.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,68	543,21
15.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,42	823,61
15.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	82,84	1.823,31
15.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	87,20	5.247,70
15.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,84	644,37
15.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	314,32	628,64
15.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,78	886,56
15.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
15.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,13	15,13
15.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,51	213,32
15.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	29,00	116,00
15.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,42	36,84
15.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,07	34,14
1.6	BANHEIRO FEMININO						14.289,46
16.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
16.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,68	543,21
16.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,01	37,42	823,61
16.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,01	82,84	1.823,31
16.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	87,20	5.247,70
16.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,84	644,37
16.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	314,32	314,32
16.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	147,78	886,58
16.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
16.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	118,51	106,66
16.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,00	58,00
16.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,42	18,42
16.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,07	17,07
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						4.195,28
17.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	441,40	975,49
17.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,11	98,54	2.178,72
17.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	52,21	1.041,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	ÁREA DE SERVIÇO						6.060,49
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	44,07	158,65
1.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1,62	56,81	95,27
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,10	19,76
1.8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	37,35	121,01
1.8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,23	87,20	2 025,66
1.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,23	7,64	182,12
1.8.7	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLÓCADO)	SEINFRA	M2	1,20	379,45	455,34
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,52	558,52
1.8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.236,63	1 236,63
1.8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,30	633,90
1.8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,21	573,63
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO						5.089,64
1.9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,47	52,88	77,73
1.9.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1,68	58,81	96,80
1.9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.621,36	32,43
1.9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,75	130,23	1 009,28
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	13,07	307,01
1.9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	638,75	172,46
1.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,10	20,50
1.9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	32,51	109,23
1.9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	37,42	243,23
1.9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1 5cm	SEINFRA	M2	6,50	42,75	277,88
1.9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	728,49	728,49
1.9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,74	205,46
1.9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,21	212,42
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,69	26,69
1.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,95	1 129,75
1.9.16	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	369,88
1.9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,07	68,28
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA						76.664,00
1.10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1 400,00	10,75	15 050,00
1.10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1 400,00	44,01	61.614,00
1.11	ÁREA EXTERNA						13.094,31
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,88	95,18
1.11.2	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	86,51	8 651,00
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	2,10	58,81	123,50
1.11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,10	25,62
1.11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	64,20	32,51	2 087,14
1.11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,22	248,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE SALAS DE AULA NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,72	188,80
1.11.8	C2616	TUBO PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,36	294,40
1.11.9	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	762,80	762,80
1.11.10	COLETA	LÂMPADA DE LEO 100W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	150,00	600,00
1.11.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,07	17,07
1.12	OBRA DE DRENAGEM						9.973,70
1.12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	22,92	203,99
1.12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	20,00	41,21	824,20
1.12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,90	37,42	333,04
1.12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	211,98	847,92
1.12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,15	66,30
1.12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	10,75	322,50
1.12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	157,01	265,35
1.12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	88,88	7 110,40
1.13	QUADRA COBERTA						93.475,62
1.13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	6,10	12,81
1.13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4	SEINFRA	M2	2,10	32,51	68,27
1.13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	58,77	135,76
1.13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 3000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.716,30	1 716,30
1.13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	55,44	277,20
1.13.6	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	86,51	3.001,90
1.13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	360,00	29,62	10 663,20
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1 100,00	19,14	21 054,00
1.13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1 100,00	15,55	17 105,00
1.13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624 00	22,88	14 277,12
1.13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1 114,00	16,26	18 113,64
1.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147 00	37,40	5.497,80
1.13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,43	494,00
1.13.14	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	4,48	1.058,82
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						96.179,90
1.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1 450,48	20,48	29.705,83
1.14.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	19,14	16.582,13
1.14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	4,48	2.867,20
1.14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2 316,84	15,55	36.026,86
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,88	8.752,80
1.14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,40	3.801,34
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,43	443,74
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSDRA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES						438.766,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						291,74
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
2.2	BLOCO A						2.649,82
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	64,59	968,85




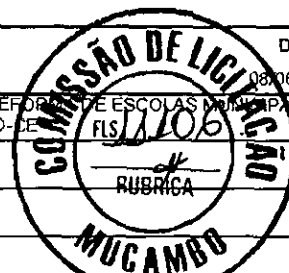
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



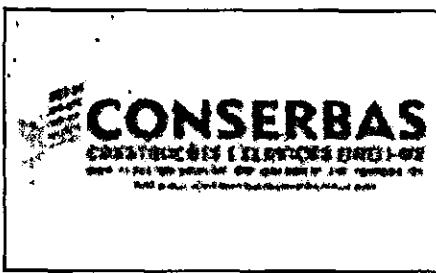
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,81	105,72
2.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	24,68	103,66
2.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,42	157,16
2.2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	82,84	347,93
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	7,84	32,93
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	32,51	390,12
2.2.8	COMP 01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	4,00	41,51	166,04
2.2.9	COMP 03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	92,47	277,41
2.3	BLOCO B						1.320,45
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,59	775,08
2.3.2	COMP 01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51	83,02
2.3.3	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	92,47	462,35
2.4	BLOCO C						3.221,86
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	64,59	645,90
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,22	93,30
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,72	70,80
2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,92	151,36
2.4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,95	1.807,60
2.4.6	COMP 01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51	83,02
2.4.7	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	369,88
2.5	BLOCO O						4.070,99
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	64,59	1.162,62
2.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	24,68	163,63
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,63	37,42	248,09
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,63	82,84	549,23
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	7,84	51,98
2.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	73,61	147,22
2.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,00	8,06	16,12
2.5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,74	205,48
2.5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,21	212,42
2.5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,84	47,68
2.5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	314,34	628,68
2.5.12	COMP 01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51	83,02
2.5.13	COMP 03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	92,47	554,82
2.6	BLOCO E						6.799,76
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,59	1.937,70
2.6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	73,61	1.472,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FLS 1106
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	RUBRICA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	8,06	161,20
2.6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	207,12	1.242,72
2.6.5	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	213,80	213,80
2.6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,50	111,00
2.6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,69	53,38
2.6.8	COMP 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	12,00	41,51	498,12
2.6.9	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	92,47	1.109,64
2.7	BLD CO F						1.993,20
2.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,59	775,08
2.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	207,12	414,24
2.7.3	COMP.01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	6,00	41,51	249,06
2.7.4	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	92,47	554,82
2.8	BLOCO G						1.029,59
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	64,59	516,72
2.8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	73,61	220,83
2.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	8,06	24,18
2.8.4	COMP 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	2,00	41,51	83,02
2.8.5	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	92,47	184,94
2.9	BLOCO H (QUADRA)						3.491,96
2.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,59	1.291,80
2.9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	57,20	1.144,00
2.9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	211,23	1.056,15
2.10	AMBIENTES EXTERNOS						10.122,96
2.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,59	1.937,70
2.10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	173,77	1.737,70
2.10.3	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	92,47	739,76
2.10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	50,00	97,00	4.850,00
2.10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	62,20
2.10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,72	47,20
2.10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,42	748,40
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO						106.650,31
2.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	44,01	106.650,31
2.12	PINTURAS						297.213,57
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	19,14	86.130,00
2.12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	15,55	69.975,00
2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	19,14	15.656,52
2.12.4	C1282	ESMALTÊ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	16,26	39.403,18
2.12.5	C1282	ESMALTÊ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,00	16,26	26.129,82
2.12.6	C1280	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,50	20,43	1.174,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905 01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

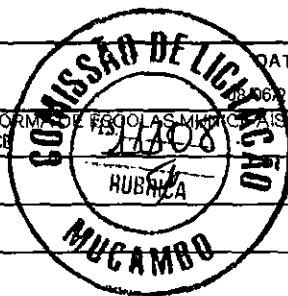
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	37,40	3.740,00
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,62	10.663,20
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	22,88	27.181,44
2.12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	22,88	12.446,72
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4,48	4.712,96
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDD DE AGUIAR						245.266,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						291,74
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO						10.647,36
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,81	264,30
3.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	32,69	980,70
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	11,74	352,20
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	44,01	6.161,40
3.2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	10,75	1.505,00
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	31,17	597,84
3.2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,07	34,14
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,13	15,13
3.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	112,88	636,64
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS						8.925,77
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,81	105,72
3.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	32,69	392,28
3.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	11,74	140,88
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	44,01	5.798,76
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	10,75	1.416,42
3.3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	31,17	634,00
3.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,07	51,21
3.3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	536,80	386,50
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I						19.799,88
3.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	8,81	132,15
3.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	32,69	490,35
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	11,74	176,10
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	44,01	13.665,11
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	10,75	3.337,88
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	31,17	967,83
3.4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	18,10	524,90
3.4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	213,80	213,80
3.4.9	COMP.01	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UND	2,00	110,12	220,24
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,84	71,52
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II						11.631,90
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	44,01	8.383,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	10,75	2 047,88
3.5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	31,17	593,79
3.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	18,10	217,20
3.5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	45,04
3.5.6	COMP 01.	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	PRÓPRIA	UND	2,00	110,12	220,24
3.5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,84	23,84
3.6	BLOCO MULTIUSO						8.809,31
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	44,01	6 032,01
3.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,75	1 473,40
3.6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	31,17	480,02
3.6.4	97610	LAMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,07	34,14
3.6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,50	55,50
3.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	710,40	710,40
3.6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,84	23,84
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						15.208,74
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	20,00	37,42	748,40
3.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	44,01	10 590,57
3.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	10,75	2 586,88
3.7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	157,01	78,51
3.7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	25,25	757,50
3.7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	33,15	165,75
3.7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,71	281,13
3.8	PINTURAS						123.448,28
3.8.1	PINTURA EXTERNA						33.527,36
3.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	20,48	19.057,46
3.8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	15,55	14.469,90
3.8.2	PINTURA INTERNA						46.831,50
3.8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1 350,00	19,14	25 839,00
3.8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	15,55	20 992,50
3.8.3	FORROS						19.893,50
3.8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	11,74	5.870,00
3.8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	19,14	14.023,50
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						4.864,05
3.8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	20,48	2.764,80
3.8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	15,55	2 099,25
3.8.5	ESQUADRIAS						11.639,47
3.8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	37,40	6.376,70
3.8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	20,43	5 262,77
3.8.6	PISOS						6.692,40
3.8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	22,88	6.692,40
3.9	PINTURA DO MURO						14.667,33
3.9.1	MURO						11.902,58

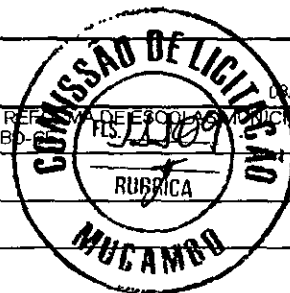


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

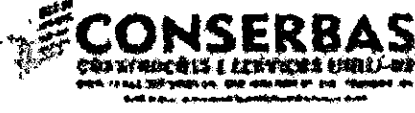
DATA :

09/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905 01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	20,48	6.019,48
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,55	4.570,46
3.9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	4,48	1.312,64
3.9.2	GRADES						2.664,75
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,40	2.664,75
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						32.136,60
3.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	22,92	1.306,44
3.10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,87	90,29	2.606,67
3.10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	23,31	2.913,75
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	511,18	11.808,26
3.10.5	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	23,88	6.895,11
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,88	6.606,37
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO						228.773,21
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.583,54
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,59	1.291,80
4.2	BIBLIOTECA						477,49
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	352,35	352,35
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,14	125,14
4.3	SALA DE AULA 01						941,35
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	352,35	352,35
4.3.2	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	389,88
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74	37,92
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	6,04	181,20
4.4	SALA DE AULA 02						407,80
4.4.1	COMP_03	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	92,47	369,88
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,74	37,92
4.5	CANTINA						3.263,83
4.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	44,07	773,43
4.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	87,20	1.530,36
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	17,55	7,84	137,59
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,52	558,52
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,74	102,74
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	106,21	106,21
4.5.7	COMP 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	54,98	54,98
4.6	BANHEIRO FEMININO						1.934,54
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,76	443,28
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	571,05	1.154,10
4.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,51	213,32
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,00	87,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	



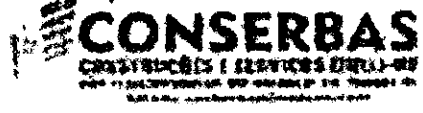
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,42	36,84
4.7	BANHEIRO MASCULINO						1.934,64
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,76	443,28
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
4.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	118,51	213,32
4.7.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,00	67,00
4.7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,42	36,84
4.8	DIRETORIA						41,51
4.8.1	MCB 04	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	1,00	41,51	41,51
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC						231,30
4.9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	147,76	147,76
4.9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	45,04
4.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,08	10,08
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,35	11,35
4.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	17,07	17,07
4.10	SALA DE AULA 02,03,04 E 05						6.972,48
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,22	248,80
4.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	4,72	188,80
4.10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	44,07	1.586,52
4.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	87,20	3.139,20
4.10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	7,84	282,24
4.10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,74	47,40
4.10.7	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	92,47	1.479,52
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						8.140,17
4.11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,92	412,56
4.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	270,71	4.872,78
4.11.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	86,51	2.854,83
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA						42.490,79
4.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	10,75	7.011,04
4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	44,01	28.702,88
4.12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	26,18	1.708,25
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	11,90	1.552,95
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	26,94	3.515,67
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURD						9.546,33
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SO LO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	3,15	41,21	129,81
4.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	415,81	1.309,80
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	0,63	535,93	337,64
4.13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	684,90	212,32
4.13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	65,38	145,14
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	13,07	341,13

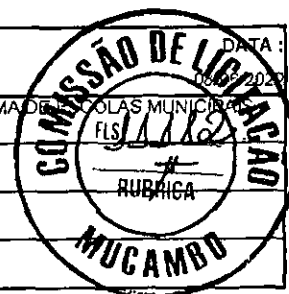
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

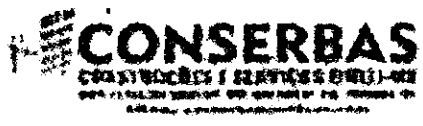


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	638,75	191,63
4.13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	40,63	56,81	2.389,45
4.13.9	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,26	6,10	495,69
4.13.10	C3124	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	61,26	31,53	2.562,13
4.13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	232,34	487,91
4.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,40	157,08
4.13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	9,68	786,60
4.14	QUADRA COBERTA						97.871,43
4.14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,92	687,60
4.14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	30,00	37,42	1.122,60
4.14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	55,59	4.002,48
4.14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	48,96	979,20
4.14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,58	102,32
4.14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	17,07	119,49
4.14.7	MCB 07	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	PRÓPRIA	UND	4,00	306,54	1.226,16
4.14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	225,95	2.259,50
4.14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	102,74	616,44
4.14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	106,21	637,26
4.14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	55,44	443,52
4.14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,32	101,60
4.14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,32	101,60
4.14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	20,32	162,56
4.14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	251,53	503,06
4.14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,62	10.663,20
4.14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	19,14	21.054,00
4.14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,55	17.105,00
4.14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,88	10.982,40
4.14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,26	18.113,64
4.14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,40	5.497,80
4.14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,43	494,00
4.14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,48	896,00
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						52.936,11
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,48	11.578,57
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	19,14	8.768,42
4.15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,46	1.290,06
4.15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	15,55	15.915,11
4.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,40	8.659,97
4.15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,43	490,32
4.15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,88	6.233,66
6	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO						80.680,67
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.483,60
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74

 <p>CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME RUA S. A. ...</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 06/02/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE POLOS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,89	493,25
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	10,58	2.178,63
5.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	70,20
5.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	22,92	196,20
5.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	3,11	1.546,35
5.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	14,10	157,07
5.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,59	1.550,16
5.2	ESQUADRIAS						5.486,60
5.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	728,49	1.456,98
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	737,66	1.475,32
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,21	1.424,42
5.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	177,86	533,58
5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	205,62	596,30
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA						22.996,18
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	39,26	8.084,42
5.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	50,11	10.318,65
5.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	26,18	612,61
5.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,90	556,92
5.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,94	1.260,79
5.3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,75	2.162,79
5.4	REVESTIMENTOS						3.982,89
5.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	44,07	601,56
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,10	146,40
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	13,65	31,66	432,16
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	10,35	32,51	336,48
5.4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	87,20	2.262,84
5.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,95	7,84	203,45
5.5	PISDS						2.924,11
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	37,42	945,98
5.5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	86,51	548,47
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,75	769,50
5.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,28	82,84	603,08
5.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,28	7,84	57,08
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.076,29
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,30	255,50
5.6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,92	245,96
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,68	75,36
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,69	53,38
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,13	90,78
5.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,06	753,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905 01/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,04	3.020,00
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,05	483,00
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,63	84,63
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,58	166,58
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,32	60,96
5.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,32	20,32
5.6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
5.6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	17,07	34,14
5.6.15	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,98	109,96
5.6.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	92,47	1.479,52
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.523,00
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	314,32	628,64
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,76	295,52
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,20	281,20
5.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,52	558,52
5.7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,15	94,30
5.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,94	59,88
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.035,78	4.035,78
5.7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,30	1.267,80
5.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,21	1.147,26
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						1.086,12
5.8.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	22,92	412,56
5.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	18,00	37,42	673,56
5.9	PINTURA GERAL						21.122,88
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	20,48	5.963,16
5.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,05	19,14	3.943,80
5.9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	4,48	472,95
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	15,55	7.731,77
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	37,40	441,32
5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,43	360,39
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	22,88	1.745,97
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	33,54	463,52
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA						75.418,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.388,34
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,59	1.937,70
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	52,65
6.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,11	934,52
6.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	14,10	41,45
6.1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,39	35,10
6.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,88	95,18

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905 01/2022
	EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	ESQUADRIAS						1.565,84
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	728,49	728,49
6.2.2	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	712,21	712,21
6.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,14	125,14
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO CDLÉGIO						12.012,91
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	39,26	4 203,57
6.3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,75	1 151,00
6.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	50,11	5 365,28
6.3.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,90	296,31
6.3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	26,18	325,94
6.3.6	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,94	670,61
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA						2.757,72
6.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,58	152,35
6.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	113,68	1 636,99
6.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	62,29	896,98
6.4.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,90	71,40
6.5	REVESTIMENTOS						2.257,80
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,10	366,00
6.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,53	1 891,80
6.6	PISDS						2.103,36
6.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	10,05	37,42	376,07
6.6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	66,51	1.297,65
6.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,75	429,64
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.709,51
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	225,95	5 422,80
6.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,92	227,04
6.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,63	84,63
6.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,58	166,58
6.7.5	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,07	51,21
6.7.6	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 16/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,98	109,96
6.7.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 16/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	92,47	647,29
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.548,15
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,76	295,52
6.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	710,40	1 420,80
6.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	261,20	261,20
6.8.4	C1816	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,05	577,05
6.8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	556,52	556,52
6.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,30	1 267,60
6.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,21	1.147,26
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						3.248,52
6.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	270,71	3.248,52
6.10	PINTURA GERAL						11.186,69

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	145,11	20,48	2 971,85
6.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	155,38	19,14	2 973,97
6.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,55	4 672,62
6.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	20,43	283,16
6.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	37,40	284,99
6.11	MURO E FECHAMENTO						24.639,94
6.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADÓ 7 FIDS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	261,28	23 515,20
6.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	177,86	560,26
6.11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	4,48	564,48
	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE						65.842,25
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.360,76
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	52,88	60,81
7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00	3,89	2 917,50
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,55	52,65
7.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58	3,11	1 345,32
7.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	14 10	109,13
7.1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	64,59	2 583,60
7.2	PAREDES E PAINÉIS						905,76
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	14,85	58,81	873,33
7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.621,36	32,43
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO						6.034,26
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	8,75	58,81	514,59
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	6,10	106,75
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	32,51	5.412,92
7.4	ESQUADRIAS						1.902,18
7.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	737,66	1 475,32
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	177,86	426,86
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA						17.457,19
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,52	39,26	6 144,98
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	50,11	7.843,22
7.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	26,18	450,30
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA C/DLNIAL	SEINFRA	M	34,40	11,90	409,36
7.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	26,94	926,74
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	10,75	1 682,59
7.6	REVESTIMENTOS						1.849,63
7.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,60	44,07	246,79
7.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	6,10	181,17
7.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	32,51	985,55
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,60	73,61	412,22
7.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,60	7,84	43,90

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 06/09/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE SALAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905 01/2022		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	PISOS						4.142,21
7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,42	898,08
7.7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	66,51	3.244,13
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.167,93
7.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,30	219,00
7.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,92	227,04
7.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,68	75,36
7.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,69	53,38
7.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,13	75,65
7.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,06	753,00
7.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,04	3.020,00
7.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,05	241,50
7.8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,58	166,58
7.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,32	60,96
7.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,32	20,32
7.8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
7.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,07	68,28
7.8.14	COMP 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,98	109,96
7.8.15	COMP 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	92,47	924,70
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.320,66
7.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	314,32	314,32
7.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,76	443,28
7.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,20	281,20
7.9.4	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
7.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	558,52	558,52
7.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,15	94,30
7.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,94	59,88
7.9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,30	1.267,80
7.9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,21	1.147,26
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						13.389,63
7.10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	22,92	1.045,15
7.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	270,71	12.344,38
7.11	PINTURA GERAL						20.022,19
7.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	20,48	5.370,27
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	19,14	3.260,69
7.11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPER CAL	SEINFRA	M2	372,40	4,48	1.668,35
7.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	15,55	6.726,62
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	37,40	562,50
7.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,43	120,13
7.11.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	22,88	2.313,63
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						1.299,96
7.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	1,44	41,21	59,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	1,08	535,93	578,80
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	90,29	325,04
7.12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,42	336,78
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL						141.018,28
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.413,81
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,87	291,74
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	3,89	1.425,69
8.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	10,58	2.499,21
8.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
8.1.5	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	24,68	4.757,07
8.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	3,11	1.709,75
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	14,10	145,09
8.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	64,59	1.550,16
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO						12.602,06
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	66,00	58,81	3.881,46
8.2.2	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	6,10	805,20
8.2.3	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	32,51	7.815,40
8.3	PAREDES E PAINÉIS						538,09
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	2,00	58,81	117,62
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	144,99	420,47
8.4	ESQUADRIAS						6.579,98
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	728,49	1.456,98
8.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	737,66	2.212,98
8.4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,21	1.424,42
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	177,86	889,30
8.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	205,62	596,30
8.5	COBERTURA						26.180,63
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	39,26	9.274,00
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	50,11	11.836,98
8.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	26,18	664,97
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	11,90	604,52
8.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,94	1.260,79
8.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	10,75	2.539,37
8.6	REVESTIMENTOS						2.413,80
8.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	44,07	793,26
8.6.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,10	24,40
8.6.3	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	32,51	130,04
8.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	73,61	1.324,98
8.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	7,84	141,12
8.7	PISOS						27.613,17
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	511,16	3.629,38

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

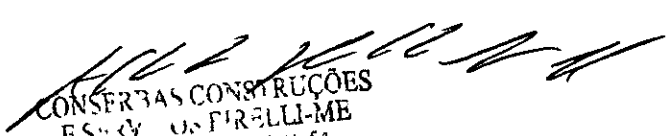



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	23,88	4.802,87
8.7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	86,51	1.902,35
8.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	82,84	15.967,41
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	7,84	1.511,16
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.398,91
8.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,30	233,60
8.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,92	227,04
8.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,68	75,38
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,69	53,38
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,13	75,85
8.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,06	753,00
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	8,04	3.824,00
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,05	241,50
8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,63	64,63
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,58	166,58
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,32	60,96
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,32	20,32
8.8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,74	142,20
8.8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	17,07	51,21
8.8.15	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,98	109,96
8.8.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00	92,47	1.479,52
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.523,00
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	314,32	628,64
8.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	147,76	295,52
8.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	281,20	281,20
8.9.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	577,05	1.154,10
8.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	556,52	556,52
8.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,15	94,30
8.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,94	59,88
8.9.8	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.035,76	4.035,78
8.9.9	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	211,30	1.267,80
8.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,21	1.147,26
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						10.694,01
8.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	22,92	834,75
8.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	270,71	9.859,26
8.11	PINTURA GERAL						25.160,82
8.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,48	6.219,37
8.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	19,14	4.709,97
8.11.3	C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	4,48	862,85
8.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,78	15,55	8.548,77

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 08/06/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1805.01/2022.	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,40	590,92
8.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,58	20,43	420,45
8.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,88	2.229,43
8.11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,54	1.579,08
						VALOR BDI TOTAL:	475.416,11
						VALOR TOTAL:	2.152.368,87
Dois Milhões Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos							




 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 ESCRITÓRIO FIDELI-ME
 CNPJ 14.27670001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Adm. Construtor


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

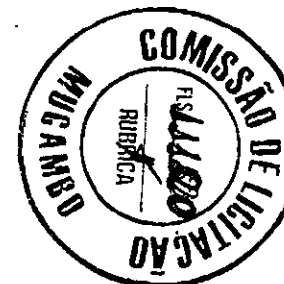
DATA :
08/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EOITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	381.196,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			95.299,18	95.299,16	95.299,16	95.298,99	381.196,47
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	438.756,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			109.689,09	109.689,09	109.689,09	109.689,03	438.756,30
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	245.266,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			61.316,74	61.316,74	61.316,74	61.316,68	245.266,90
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	228.773,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			57.193,33	57.193,33	57.193,33	57.193,22	228.773,21
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	80.680,67	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			40.340,35	40.340,32			80.680,67
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	75.418,68	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			37.709,36	37.709,32			75.418,68
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	85.842,25	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			42.921,16	42.921,09			85.842,25
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL	141.018,28	9,04 %	90,96 %			100,00 %
			70.509,17	70.509,11			141.018,28
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	475.416,11	30,71 %	30,71 %	19,29 %	19,29 %	100,00 %
			146.000,29	146.000,29	91.707,77	91.707,76	475.416,11
		2.152.368,87	660.978,65	660.978,45	415.206,09	415.205,68	2.152.368,87
			660.978,65	1.321.957,10	1.737.163,19	2.152.368,87	

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179



CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA PARA EDUCAÇÃO DE BOMBAZINHA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA REDE DE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	09/06/2022	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE PISCINA Nº 0003/2022			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	200 CIMENTO E Vinte DMS			

CIMENTO CARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4 ESP - 50mm P/PA REDE					7,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FEDEIRO	1	0,000000	30,7100	30,7100	
SEMENTE	1	0,000000	2,2000	2,2000	
TOTAL BND ORÇAM.				4,2900	

AREIA RECIMA					1,2630
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA RECIMA	1	0,000000	61,2630	61,2630	
CIMENTO PORTLAND	1	0,000000	1,9000	1,9000	
TOTAL BND ORÇAM.				1,8800	
VALOR:				2,41	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				2,41	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				4,59	
VALOR ORÇAM. BND:				7,42	
QUANTIDADE:				49,141	

AREDO C/A MASSA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4					41,73
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FEDEIRO	1	0,000000	10,2800	10,2800	
SEMENTE	1	0,000000	0,5000	0,5000	
TOTAL BND ORÇAM.				10,7800	

AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4					10,7800
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4	1	0,000000	10,7800	10,7800	
TOTAL BND ORÇAM.				10,7800	
VALOR:				10,78	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				10,78	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				10,78	
VALOR ORÇAM. BND:				10,78	
QUANTIDADE:				10,78	

AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4					10,7800
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4	1	0,000000	10,7800	10,7800	
TOTAL BND ORÇAM.				10,7800	

AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4					10,7800
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4	1	0,000000	10,7800	10,7800	
TOTAL BND ORÇAM.				10,7800	

AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4					10,7800
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA RECIMA DE CIMENTO E AREIA 3 FENEXIM TRACO 1:4	1	0,000000	10,7800	10,7800	
TOTAL BND ORÇAM.				10,7800	

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA PARA EDUCAÇÃO DE BOMBAZINHA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA REDE DE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	09/06/2022	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE PISCINA Nº 0003/2022			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	200 CIMENTO E Vinte DMS			

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	
VALOR:				56,72	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				56,72	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				56,72	
VALOR ORÇAM. BND:				56,72	
QUANTIDADE:				56,72	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,83
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	0,000000	111,8300	111,8300	
TOTAL BND ORÇAM.				111,8300	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,83
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	0,000000	111,8300	111,8300	
TOTAL BND ORÇAM.				111,8300	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,83
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	0,000000	111,8300	111,8300	
TOTAL BND ORÇAM.				111,8300	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,83
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	0,000000	111,8300	111,8300	
TOTAL BND ORÇAM.				111,8300	

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					111,83
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	0,000000	111,8300	111,8300	
TOTAL BND ORÇAM.				111,8300	

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA PARA EDUCAÇÃO DE BOMBAZINHA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA REDE DE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	09/06/2022	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE PISCINA Nº 0003/2022			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	200 CIMENTO E Vinte DMS			

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E OU PEROREL, SEM VÍDRIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					255,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E OU PEROREL, SEM VÍDRIO - COLOCADA	1	0,000000	255,8400	255,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				255,8400	
VALOR:				255,84	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				255,84	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				255,84	
VALOR ORÇAM. BND:				255,84	
QUANTIDADE:				255,84	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	
VALOR:				285,84	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				285,84	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				285,84	
VALOR ORÇAM. BND:				285,84	
QUANTIDADE:				285,84	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	

VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO					285,84
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VÍDRIO COM LIM EM CALHILHOS COM SSA ESP - 6mm, COLOCADO	1	0,000000	285,8400	285,8400	
TOTAL BND ORÇAM.				285,8400	

CONSERBAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA PARA EDUCAÇÃO DE BOMBAZINHA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA REDE DE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	09/06/2022	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
OBJETO:	MANUTENÇÃO DE PISCINA Nº 0003/2022			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	200 CIMENTO E Vinte DMS			

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	
VALOR:				56,72	
VALOR BND ORÇAM. DE BND:				56,72	
VALOR ORÇAM. BND ORÇAM. DE:				56,72	
VALOR ORÇAM. BND:				56,72	
QUANTIDADE:				56,72	

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	

FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					56,72
MATERIAL	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
FORRO PVC - LAMINA (100x5000) DO 200x5000mm - DE 200x5000mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	1	0,000000	56,7200	56,7200	
TOTAL BND ORÇAM.				56,7200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NAS ZONAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BUCUQUARA - CE		08/06/2022
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUQUARA - CE		
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022		
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS: 200 CIMENTO E VÍTRIO DIFERENCIADO		

SEMENTE	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				45,89
VALOR				45,89
VALOR BNDORA (BNDORA)				45,89
VALOR COM BNDORA				45,89
VALOR COM BNDORA				45,89
VALOR COM BNDORA				45,89
QUANTIDADE				4,97

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				2.081,02
VALOR				2.081,02
VALOR BNDORA (BNDORA)				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
QUANTIDADE				1,00

BND DEBORA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AJUDANTE				206,39
ARMADOR				90,69
CARPITEIRO				109,70
FEDEIRO				41,62
SEMENTE				45,89
TOTAL BND DEBORA				494,29

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA RECICLADA M.M. BND				11,29
AREIA M.M. BND				40,13
ÁGUA C.A. 09				51,18
BATA				43,82
CIMENTO PORTLAND				11,29
MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400				25,19
TUBO 10" X 1" DE Aço - L = 3,00m				17,22
TOTAL BND DEBORA				210,54
VALOR				210,54
VALOR BNDORA (BNDORA)				210,54
VALOR COM BNDORA				210,54
VALOR COM BNDORA				210,54
QUANTIDADE				1,41

FORÇA DE ÁGUA 4 DE 1" DE SA PAUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				167,15
VALOR				167,15
VALOR BNDORA (BNDORA)				167,15
VALOR COM BNDORA				167,15
VALOR COM BNDORA				167,15
VALOR COM BNDORA				167,15
QUANTIDADE				1,00

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA RECICLADA M.M. BND				11,29
AREIA M.M. BND				40,13
ÁGUA C.A. 09				51,18
BATA				43,82
CIMENTO PORTLAND				11,29
MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400				25,19
TUBO 10" X 1" DE Aço - L = 3,00m				17,22
TOTAL BND DEBORA				210,54

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA RECICLADA M.M. BND				11,29
AREIA M.M. BND				40,13
ÁGUA C.A. 09				51,18
BATA				43,82
CIMENTO PORTLAND				11,29
MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400				25,19
TUBO 10" X 1" DE Aço - L = 3,00m				17,22
TOTAL BND DEBORA				210,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NAS ZONAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BUCUQUARA - CE		08/06/2022
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUQUARA - CE		
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022		
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS: 200 CIMENTO E VÍTRIO DIFERENCIADO		

MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				2.081,02
VALOR				2.081,02
VALOR BNDORA (BNDORA)				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
VALOR COM BNDORA				2.081,02
QUANTIDADE				1,00

ARMADURA DE AÇO CA 50/60	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				16,79
VALOR				16,79
VALOR BNDORA (BNDORA)				16,79
VALOR COM BNDORA				16,79
VALOR COM BNDORA				16,79
VALOR COM BNDORA				16,79
QUANTIDADE				1,00

BND DEBORA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AJUDANTE				206,39
ARMADOR				90,69
CARPITEIRO				109,70
FEDEIRO				41,62
SEMENTE				45,89
TOTAL BND DEBORA				494,29

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA RECICLADA M.M. BND				11,29
AREIA M.M. BND				40,13
ÁGUA C.A. 09				51,18
BATA				43,82
CIMENTO PORTLAND				11,29
MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400				25,19
TUBO 10" X 1" DE Aço - L = 3,00m				17,22
TOTAL BND DEBORA				210,54

CONCRETO MOLDADO N.º 100 FCK ACIMA DE 10 MPa DE LAJAMENTO E LAJARA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				119,84
VALOR				119,84
VALOR BNDORA (BNDORA)				119,84
VALOR COM BNDORA				119,84
VALOR COM BNDORA				119,84
VALOR COM BNDORA				119,84
QUANTIDADE				1,00

FEDEIRO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				41,62
VALOR				41,62
VALOR BNDORA (BNDORA)				41,62
VALOR COM BNDORA				41,62
VALOR COM BNDORA				41,62
VALOR COM BNDORA				41,62
QUANTIDADE				1,00

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA RECICLADA M.M. BND				11,29
AREIA M.M. BND				40,13
ÁGUA C.A. 09				51,18
BATA				43,82
CIMENTO PORTLAND				11,29
MOINHO (12" X 18" QU) MACHADANTE 1800/400				25,19
TUBO 10" X 1" DE Aço - L = 3,00m				17,22
TOTAL BND DEBORA				210,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NAS ZONAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BUCUQUARA - CE		08/06/2022
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUQUARA - CE		
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022		
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS: 200 CIMENTO E VÍTRIO DIFERENCIADO		

LAMINADO EM ALUMÍNIO E CONCRETO E LAJADO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				42,49
VALOR				42,49
VALOR BNDORA (BNDORA)				42,49
VALOR COM BNDORA				42,49
VALOR COM BNDORA				42,49
VALOR COM BNDORA				42,49
QUANTIDADE				1,00

PISO CIMENTO C/ARGA BASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA R. TRAÇO 1:2, ESP = 1,5cm	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				54,82
VALOR				54,82
VALOR BNDORA (BNDORA)				54,82
VALOR COM BNDORA				54,82
VALOR COM BNDORA				54,82
VALOR COM BNDORA				54,82
QUANTIDADE				1,00

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA M.M. BND				1,97
CIMENTO PORTLAND				2,80
TOTAL BND DEBORA				4,77
VALOR				4,77
VALOR BNDORA (BNDORA)				4,77
VALOR COM BNDORA				4,77
VALOR COM BNDORA				4,77
VALOR COM BNDORA				4,77
QUANTIDADE				1,00

PORTA EXTERNA DE CÉRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10m)	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				505,02
VALOR				505,02
VALOR BNDORA (BNDORA)				505,02
VALOR COM BNDORA				505,02
VALOR COM BNDORA				505,02
VALOR COM BNDORA				505,02
QUANTIDADE				1,00

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA M.M. BND				0,82
LATEREIRA COM BORDA DE 100 X 100 X 60 (M.M.) PARA PORTA (PL)				156,61
CAL HORTÁDIA				1,04
CIMENTO PORTLAND				0,91
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA				10,58
TECHNOLÓGIA COM TUBO PARA PORTA EXTERNA				50,00
QUADRADO PARA BORDA DE 100 X 100				51,50
PARAFUSO PARA BORDA DE 100 X 100				2,00
PORTA LISA DE CÉRO (BNDORA)				200,00
PREÇO				1,00
TRACO PARA LAJADO DE BATEDORES				1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NAS ZONAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE BUCUQUARA - CE		08/06/2022
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUQUARA - CE		
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022		
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS: 200 CIMENTO E VÍTRIO DIFERENCIADO		

TOTAL BND DEBORA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				214,89
VALOR				214,89
VALOR BNDORA (BNDORA)				214,89
VALOR COM BNDORA				214,89
VALOR COM BNDORA				214,89
VALOR COM BNDORA				214,89
QUANTIDADE				1,00

BND DEBORA	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AJUDANTE E ENCARREGADO				26,10
ENCARREGADO				30,33
SEMENTE				18,46
TOTAL BND DEBORA				74,89

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA M.M. BND				11,29
CAL HORTÁDIA				1,04
CIMENTO PORTLAND				0,91
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA				10,58
TECHNOLÓGIA COM TUBO PARA PORTA EXTERNA				50,00
QUADRADO PARA BORDA DE 100 X 100				51,50
PARAFUSO PARA BORDA DE 100 X 100				2,00
PORTA LISA DE CÉRO (BNDORA)				200,00
PREÇO				1,00
TRACO PARA LAJADO DE BATEDORES				1,00

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL BND DEBORA				126,32
VALOR				126,32
VALOR BNDORA (BNDORA)				126,32
VALOR COM BNDORA				126,32
VALOR COM BNDORA				126,32
VALOR COM BNDORA				126,32
QUANTIDADE				1,00

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA M.M. BND				11,29
CAL HORTÁDIA				1,04
CIMENTO PORTLAND				0,91
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA				10,58
TECHNOLÓGIA COM TUBO PARA PORTA EXTERNA				50,00
QUADRADO PARA BORDA DE 100 X 100				51,50
PARAFUSO PARA BORD				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 08/06/2022

CONSERBAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E ESCOPOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBUCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

EMPRESA: INO CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 CANTO E VANTO DMS

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000	1,7730	1,7730
UN	1,000000	6,3730	6,3730
UN	1,000000	2,3740	2,3740
UN	1,000000	11,2790	11,2790
M	0,360000	10,3390	3,7220
M	0,250000	3,1760	0,7940
M	0,250000	6,3430	1,5857
TOTAL MAT BRUTA:			31,94
VALOR:			31,94
VALOR ENCARGO (8,88%):			2,83
VALOR OBR INCORPORADO:			34,77
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			31,94

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	16,7100	4,1775
M	0,250000	20,2100	5,0525
TOTAL MAT BRUTA:			9,23
VALOR:			9,23
VALOR ENCARGO (8,88%):			0,82
VALOR OBR INCORPORADO:			10,05
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			9,23

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,000000	12,2900	12,2900
TOTAL MAT BRUTA:			12,29
VALOR:			12,29
VALOR ENCARGO (8,88%):			1,09
VALOR OBR INCORPORADO:			13,38
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			13,38

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	50,7100	12,6775
TOTAL MAT BRUTA:			12,68
VALOR:			12,68
VALOR ENCARGO (8,88%):			1,12
VALOR OBR INCORPORADO:			13,80
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			13,80

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,200000	20,2200	4,0440
TOTAL MAT BRUTA:			4,04
VALOR:			4,04
VALOR ENCARGO (8,88%):			0,36
VALOR OBR INCORPORADO:			4,40
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			4,40

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	14,7200	3,6800
TOTAL MAT BRUTA:			3,68
VALOR:			3,68
VALOR ENCARGO (8,88%):			0,33
VALOR OBR INCORPORADO:			4,01
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 08/06/2022

CONSERBAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E ESCOPOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBUCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

EMPRESA: INO CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 CANTO E VANTO DMS

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	20,7100	20,7100
M	1,000000	16,5600	16,5600
TOTAL MAT BRUTA:			37,27
VALOR:			37,27
VALOR ENCARGO (8,88%):			3,31
VALOR OBR INCORPORADO:			40,58
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			40,58

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	16,5600	16,5600
TOTAL MAT BRUTA:			16,56
VALOR:			16,56
VALOR ENCARGO (8,88%):			1,47
VALOR OBR INCORPORADO:			18,03
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			18,03

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	16,5600	16,5600
TOTAL MAT BRUTA:			16,56
VALOR:			16,56
VALOR ENCARGO (8,88%):			1,47
VALOR OBR INCORPORADO:			18,03
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			18,03

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	16,7100	4,1775
TOTAL MAT BRUTA:			4,18
VALOR:			4,18
VALOR ENCARGO (8,88%):			0,37
VALOR OBR INCORPORADO:			4,55
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			4,55

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	83,0000	20,7500
L	0,200000	31,3000	6,2600
M	1,000000	2,8000	2,8000
TOTAL MAT BRUTA:			29,81
VALOR:			29,81
VALOR ENCARGO (8,88%):			2,64
VALOR OBR INCORPORADO:			32,45
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			32,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 08/06/2022

CONSERBAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E ESCOPOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBUCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

EMPRESA: INO CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 CANTO E VANTO DMS

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	311,8000	77,9500
TOTAL MAT BRUTA:			77,95
VALOR:			77,95
VALOR ENCARGO (8,88%):			6,90
VALOR OBR INCORPORADO:			84,85
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			84,85

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	46,9000	11,7250
TOTAL MAT BRUTA:			11,73
VALOR:			11,73
VALOR ENCARGO (8,88%):			1,04
VALOR OBR INCORPORADO:			12,77
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			12,77

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	92,8400	23,2100
M	1,000000	20,2100	20,2100
TOTAL MAT BRUTA:			43,42
VALOR:			43,42
VALOR ENCARGO (8,88%):			3,85
VALOR OBR INCORPORADO:			47,27
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			47,27

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,000000	16,5600	33,1200
TOTAL MAT BRUTA:			33,12
VALOR:			33,12
VALOR ENCARGO (8,88%):			2,94
VALOR OBR INCORPORADO:			36,06
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			36,06

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	272,0000	272,0000
TOTAL MAT BRUTA:			272,00
VALOR:			272,00
VALOR ENCARGO (8,88%):			24,10
VALOR OBR INCORPORADO:			296,10
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			296,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 08/06/2022

CONSERBAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E ESCOPOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBUCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

EMPRESA: INO CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 CANTO E VANTO DMS

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	42,5500	42,5500
M	0,250000	20,2100	5,0525
M	0,250000	11,3300	2,8325
TOTAL MAT BRUTA:			49,4350
VALOR:			49,44
VALOR ENCARGO (8,88%):			4,38
VALOR OBR INCORPORADO:			53,82
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			53,82

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,250000	20,2100	5,0525
M	0,250000	11,3300	2,8325
TOTAL MAT BRUTA:			7,8850
VALOR:			7,89
VALOR ENCARGO (8,88%):			0,70
VALOR OBR INCORPORADO:			8,59
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			8,59

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	20,2100	20,2100
M	1,000000	16,5600	16,5600
TOTAL MAT BRUTA:			36,77
VALOR:			36,77
VALOR ENCARGO (8,88%):			3,26
VALOR OBR INCORPORADO:			40,03
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			40,03

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	11,2400	11,2400
M	1,000000	1,0400	1,0400
M	3,000000	0,8000	2,4000
M	1,000000	94,5300	94,5300
TOTAL MAT BRUTA:			109,21
VALOR:			109,21
VALOR ENCARGO (8,88%):			9,69
VALOR OBR INCORPORADO:			118,90
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			118,90

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,000000	114,0000	114,0000
TOTAL MAT BRUTA:			114,00
VALOR:			114,00
VALOR ENCARGO (8,88%):			10,11
VALOR OBR INCORPORADO:			124,11
VALOR OBR BDI:			0,00
QUANTIDADE:			124,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
ENDEREÇO:	RUA DE FREIXOS Nº 100 - BARRAGEM	
TIPO DE SERVIÇO:	100 CEMTO E VINTIS DOIS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE E ENCAMADÃO	H	10,000000	15,7000	157,00
ENCAMADÃO	H	10,000000	14,2000	142,00
TOTAL INDO DEBORA:				299,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	62,9000	62,90
TUBO PVC ESCOTO E BARRA N.º 20 (Ø 20) - Ø 1,50	M	1,000000	62,9000	62,90
TOTAL INDO DEBORA:				125,80

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				28,81
VALOR DE ENCAMADÃO				15,70
VALOR DE ENCAMADÃO				14,20
VALOR DE ENCAMADÃO				118,90
QUANTIDADE				30,81

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA - 1,17x0,74				71,43
MADEIRA	M	1,000000	6,2900	6,29
AJUDANTE	H	1,000000	20,7000	20,70
MONTADOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				119,12

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	1,7000	1,70
QUANCHO DOBRO DO R.º E ARRUELA	UR	1,000000	0,2511	0,25
TELHA DE ALUMÍNIO	OR	1,000000	11,5300	11,53
TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA - 1,17 x 0,74 - Ø 1,50	OR	1,000000	37,9300	37,93
TOTAL INDO DEBORA:				51,41

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				35,77
VALOR DE ENCAMADÃO				1,40
VALOR DE ENCAMADÃO				20,77
VALOR DE ENCAMADÃO				71,43
QUANTIDADE				2,71

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA				2.202,87
VALOR				1.711,81
VALOR DE ENCAMADÃO				8,94
VALOR DE ENCAMADÃO				1.714,83
VALOR DE ENCAMADÃO				3.202,87
QUANTIDADE				1,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJADA MISTA DE 160 x 800W (SUBSTITUÍDO)				71,16
MADEIRA	M	1,000000	6,2900	6,29
LAJADA 80x80 1 PESSOA	UR	1,000000	64,8700	64,87
TOTAL INDO DEBORA:				71,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
ENDEREÇO:	RUA DE FREIXOS Nº 100 - BARRAGEM	
TIPO DE SERVIÇO:	100 CEMTO E VINTIS DOIS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	15,2000	15,20
VALOR DE ENCAMADÃO				1,70
VALOR DE ENCAMADÃO				15,90
VALOR DE ENCAMADÃO				71,43
QUANTIDADE				15,91

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/INTA ACRILICA				20,02
MADEIRA	M	1,000000	15,7000	15,70
AJUDANTE DE FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				57,10

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	15,2000	15,20
TINTA A BRANCA DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PINTAR)	L	1,000000	4,8200	4,82
TOTAL INDO DEBORA:				20,02

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJEE DUAS DEM. DE EM. ACRILICA (PARA PINTAR)				74,57
MADEIRA	M	1,000000	15,7000	15,70
AJUDANTE DE FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				57,10

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	0,9000	0,90
LAJADA PARA MADEIRAS	UR	1,000000	11,9300	11,93
ESMALTE DE LATEX EM FIBRA LATEX	L	1,000000	30,2700	30,27
TINTA LATEX	L	1,000000	6,6700	6,67
TOTAL INDO DEBORA:				49,77

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJADA DE LIGUIMBRO SOBRE PINTURAS, DUS DEM.ºS				12,86
MADEIRA	M	1,000000	15,7000	15,70
AJUDANTE DE FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				77,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
ENDEREÇO:	RUA DE FREIXOS Nº 100 - BARRAGEM	
TIPO DE SERVIÇO:	100 CEMTO E VINTIS DOIS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	6,2900	6,29
LOUÇA PARA BADEIRINHOS	UR	1,000000	6,8211	6,82
TOTAL INDO DEBORA:				13,11

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				9,31
VALOR DE ENCAMADÃO				6,29
VALOR DE ENCAMADÃO				6,82
VALOR DE ENCAMADÃO				16,52

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA P/RO À BASE LATEX ACRILICA, TIPO "MONOCOR"				29,37
MADEIRA	M	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	6,6700	6,67
SEM VITE	H	1,000000	2,0000	2,00
TOTAL INDO DEBORA:				29,37

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRILICA	L	1,000000	6,8500	6,85
ACIDO MURÍATICO	L	1,000000	6,1000	6,10
TOTAL INDO DEBORA:				12,95

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				28,81
VALOR DE ENCAMADÃO				15,70
VALOR DE ENCAMADÃO				14,20
VALOR DE ENCAMADÃO				118,90
QUANTIDADE				30,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
ENDEREÇO:	RUA DE FREIXOS Nº 100 - BARRAGEM	
TIPO DE SERVIÇO:	100 CEMTO E VINTIS DOIS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE DUAS DEM.ºS EM ESQUADRAS DE FERRO				48,00
MADEIRA	M	1,000000	15,7000	15,70
AJUDANTE DE FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				57,10

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	15,2000	15,20
ADUNAZADO GERAL	L	1,000000	23,2000	23,20
ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	1,8111	1,81
LOUÇA PARA FEIJO	UR	1,000000	21,6600	21,66
ZINCO	L	1,000000	21,6600	21,66
TOTAL INDO DEBORA:				73,53

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR				37,41
VALOR DE ENCAMADÃO				15,20
VALOR DE ENCAMADÃO				23,20
VALOR DE ENCAMADÃO				37,41
VALOR DE ENCAMADÃO				48,00
QUANTIDADE				15,21

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE DUAS DEM.ºS EM ESQUADRAS DE MADEIRA				26,22
MADEIRA	M	1,000000	15,7000	15,70
AJUDANTE DE FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				57,10

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MADEIRA	M	1,000000	15,2000	15,20
ADUNAZADO GERAL	L	1,000000	23,2000	23,20
ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	1,8111	1,81
LOUÇA PARA FEIJO	UR	1,000000	21,6600	21,66
ZINCO	L	1,000000	21,6600	21,66
TOTAL INDO DEBORA:				73,53

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANÇÃO EM DUAS DEM.ºS COM SUPERCAL				5,73
MADEIRA	M	1,000000	20,7000	20,70
FINTOR	H	1,000000	20,7000	20,70
TOTAL INDO DEBORA:				41,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PREFERÊNCIA:	A PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 CIMENTO E VANTO DMS	

VALOR	4,42
VALOR BICUDO (BLSM)	3,39
VALOR COM BICUDO B	4,48
VALOR COM BIC	5,73
DEBITO DMS	3,8437

LATEX DUAS DEIXAS EM PAREDES EXTERNA 8 SINA SSA		DATA
		26,29
UNO DMS	11,200000	11,2000
ADJUNTO DE CIMENTO	15,090000	15,0900
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	26,2900	26,2900

LATEX DUAS DEIXAS EM PAREDES EXTERNA 8 SINA SSA		DATA
		26,29
UNO DMS	11,200000	11,2000
ADJUNTO DE CIMENTO	15,090000	15,0900
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	26,2900	26,2900

LATEX DUAS DEIXAS EM PAREDES EXTERNA 8 SINA SSA		DATA
		26,29
UNO DMS	11,200000	11,2000
ADJUNTO DE CIMENTO	15,090000	15,0900
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	26,2900	26,2900

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DA RUA MASSA		DATA
		11,81
UNO DMS	11,810000	11,8100
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	11,8100	11,8100

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DA RUA MASSA		DATA
		11,81
UNO DMS	11,810000	11,8100
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	11,8100	11,8100

MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		DATA
		53,28
UNO DMS	19,200000	19,2000
REVENITE	34,080000	34,0800
TOTAL BMO DMS	53,2800	53,2800

MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		DATA
		53,28
UNO DMS	19,200000	19,2000
REVENITE	34,080000	34,0800
TOTAL BMO DMS	53,2800	53,2800

MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO		DATA
		53,28
UNO DMS	19,200000	19,2000
REVENITE	34,080000	34,0800
TOTAL BMO DMS	53,2800	53,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PREFERÊNCIA:	A PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 CIMENTO E VANTO DMS	

TUBO PVC 100x100 TIPO C/D D=227		DATA
		22,91
UNO DMS	16,200000	16,2000
ADJUNTO DE CIMENTO	6,710000	6,7100
TOTAL BMO DMS	22,9100	22,9100

BANCA DE ORNATO CINZA E=2cm		DATA
		403,48
UNO DMS	21,300000	21,3000
REVENITE	390,180000	390,1800
TOTAL BMO DMS	411,4800	411,4800

BANCA DE ORNATO CINZA E=2cm		DATA
		403,48
UNO DMS	21,300000	21,3000
REVENITE	390,180000	390,1800
TOTAL BMO DMS	411,4800	411,4800

BANCA DE ORNATO CINZA E=2cm		DATA
		403,48
UNO DMS	21,300000	21,3000
REVENITE	390,180000	390,1800
TOTAL BMO DMS	411,4800	411,4800

VALVULA DE ORCA PARA CADA CUBA DO PLA LBA 40 1/2 DU 40mm		DATA
		27,41
UNO DMS	15,370000	15,3700
ADJUNTO DE CIMENTO	12,040000	12,0400
TOTAL BMO DMS	27,4100	27,4100

VALVULA DE ORCA PARA CADA CUBA DO PLA LBA 40 1/2 DU 40mm		DATA
		27,41
UNO DMS	15,370000	15,3700
ADJUNTO DE CIMENTO	12,040000	12,0400
TOTAL BMO DMS	27,4100	27,4100

VALVULA DE ORCA PARA CADA CUBA DO PLA LBA 40 1/2 DU 40mm		DATA
		27,41
UNO DMS	15,370000	15,3700
ADJUNTO DE CIMENTO	12,040000	12,0400
TOTAL BMO DMS	27,4100	27,4100

THERNERA DE PRESSÃO OROMADA USO GERAL		DATA
		71,25
UNO DMS	71,250000	71,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PREFERÊNCIA:	A PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 CIMENTO E VANTO DMS	

VALOR	41,17
VALOR BICUDO (BLSM)	34,47
VALOR COM BICUDO B	41,17
VALOR COM BIC	53,28
DEBITO DMS	39,34

CERÂMICA ESMALTA DA RETIFICADA C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) - PEI-4 - P/PAREDE		DATA
		94,80
UNO DMS	21,700000	21,7000
ADJUNTO DE CIMENTO	73,100000	73,1000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	94,8000	94,8000

CERÂMICA ESMALTA DA RETIFICADA C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) - PEI-4 - P/PAREDE		DATA
		94,80
UNO DMS	21,700000	21,7000
ADJUNTO DE CIMENTO	73,100000	73,1000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	94,8000	94,8000

CERÂMICA ESMALTA DA RETIFICADA C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) - PEI-4 - P/PAREDE		DATA
		94,80
UNO DMS	21,700000	21,7000
ADJUNTO DE CIMENTO	73,100000	73,1000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	94,8000	94,8000

REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) (PA REDE/PS O)		DATA
		15,80
UNO DMS	15,800000	15,8000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	15,8000	15,8000

REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) (PA REDE/PS O)		DATA
		15,80
UNO DMS	15,800000	15,8000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	15,8000	15,8000

REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) (PA REDE/PS O)		DATA
		15,80
UNO DMS	15,800000	15,8000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	15,8000	15,8000

REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) (PA REDE/PS O)		DATA
		15,80
UNO DMS	15,800000	15,8000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	15,8000	15,8000

REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICA DA ATÉ 30x30cm (300mm) (PA REDE/PS O)		DATA
		15,80
UNO DMS	15,800000	15,8000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
REVENITE	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	15,8000	15,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	
PREFERÊNCIA:	A PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 CIMENTO E VANTO DMS	

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

AJUDANTE DE ENCANADOR		DATA
		10,00
UNO DMS	10,000000	10,0000
ADJUNTO DE CIMENTO	0,000000	0,0000
TOTAL BMO DMS	10,0000	10,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS	
PREFERÊNCIA:	DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE	
LOCAL:	TRILHA DE FERRAGEM Nº 008/21/2022	
RELOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO:	DO CENTRO E VIZINHO	

VALOR	716,41
VALOR BOMBADEIO	44,31
VALOR COM BOMBADEIO	716,41
VALOR COM ISS	111,86
QUANTIDADE	5,41

DESTRUIÇÃO DE TUBULAÇÕES				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
ALCANTARAL	1	H	16,7100	16,7100
ALCANTARAL	1	H	23,2300	23,2300
TOTAL UNIDADES				40,9400

VALOR	39,31
VALOR BOMBADEIO	19,24
VALOR COM BOMBADEIO	39,31
VALOR COM ISS	19,31
QUANTIDADE	1,00

RECUPERAÇÃO DE CALMA DE INSPEÇÃO				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CHAMINHO METALICO	1	H	11,2800	11,2800
TOTAL UNIDADES				11,2800

VALOR	11,28
VALOR BOMBADEIO	5,24
VALOR COM BOMBADEIO	11,28
VALOR COM ISS	11,28
QUANTIDADE	1,00

REMOÇÃO DE CALIBRAGEM DE CALIBRAGEM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
ALCANTARAL	1	H	11,1000	11,1000
ALCANTARAL	1	H	22,1000	22,1000
TOTAL UNIDADES				33,2000

VALOR	33,20
VALOR BOMBADEIO	16,60
VALOR COM BOMBADEIO	33,20
VALOR COM ISS	16,60
QUANTIDADE	1,00

ATERRO DE CALIBRAGEM MANUAL				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
ATERRO	1	H	115,0000	115,0000
TOTAL UNIDADES				115,0000

VALOR	115,00
VALOR BOMBADEIO	57,50
VALOR COM BOMBADEIO	115,00
VALOR COM ISS	57,50
QUANTIDADE	1,00

REGULARIZAÇÃO DE BASE DE CARGA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
REGULARIZAÇÃO	1	H	29,2500	29,2500
TOTAL UNIDADES				29,2500

VALOR	29,25
VALOR BOMBADEIO	14,62
VALOR COM BOMBADEIO	29,25
VALOR COM ISS	14,62
QUANTIDADE	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS	
PREFERÊNCIA:	DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE	
LOCAL:	TRILHA DE FERRAGEM Nº 008/21/2022	
RELOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO:	DO CENTRO E VIZINHO	

VALOR COM ISS	111,81
QUANTIDADE	1,00

BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO BOLDADO NO LOCAL				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
BANQUETA	1	H	29,2500	29,2500
TOTAL UNIDADES				29,2500

VALOR	29,25
VALOR BOMBADEIO	14,62
VALOR COM BOMBADEIO	29,25
VALOR COM ISS	14,62
QUANTIDADE	1,00

PUBEA METALICA PARAFUSADA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
PUBEA	1	H	3,2000	3,2000
TOTAL UNIDADES				3,2000

VALOR	3,20
VALOR BOMBADEIO	1,60
VALOR COM BOMBADEIO	3,20
VALOR COM ISS	1,60
QUANTIDADE	1,00

CONCRETO PARA LAJES				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CONCRETO	1	H	1,0000	1,0000
TOTAL UNIDADES				1,0000

VALOR	1,00
VALOR BOMBADEIO	0,50
VALOR COM BOMBADEIO	1,00
VALOR COM ISS	0,50
QUANTIDADE	1,00

CONCRETO PARA LAJES				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CONCRETO	1	H	1,0000	1,0000
TOTAL UNIDADES				1,0000

VALOR	1,00
VALOR BOMBADEIO	0,50
VALOR COM BOMBADEIO	1,00
VALOR COM ISS	0,50
QUANTIDADE	1,00

PISO BOMBADEIO				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
PISO	1	H	656,1000	656,1000
TOTAL UNIDADES				656,1000

VALOR	656,10
VALOR BOMBADEIO	328,05
VALOR COM BOMBADEIO	656,10
VALOR COM ISS	328,05
QUANTIDADE	1,00

PISO BOMBADEIO				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
PISO	1	H	656,1000	656,1000
TOTAL UNIDADES				656,1000

VALOR	656,10
VALOR BOMBADEIO	328,05
VALOR COM BOMBADEIO	656,10
VALOR COM ISS	328,05
QUANTIDADE	1,00

CONCRETO PARA LAJES				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CONCRETO	1	H	3,0000	3,0000
TOTAL UNIDADES				3,0000

VALOR	3,00
VALOR BOMBADEIO	1,50
VALOR COM BOMBADEIO	3,00
VALOR COM ISS	1,50
QUANTIDADE	1,00

CONCRETO PARA LAJES				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CONCRETO	1	H	3,0000	3,0000
TOTAL UNIDADES				3,0000

VALOR	3,00
VALOR BOMBADEIO	1,50
VALOR COM BOMBADEIO	3,00
VALOR COM ISS	1,50
QUANTIDADE	1,00

REGULARIZAÇÃO DE BASE DE CARGA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
REGULARIZAÇÃO	1	H	39,2500	39,2500
TOTAL UNIDADES				39,2500

VALOR	39,25
VALOR BOMBADEIO	19,62
VALOR COM BOMBADEIO	39,25
VALOR COM ISS	19,62
QUANTIDADE	1,00

REGULARIZAÇÃO DE BASE DE CARGA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
REGULARIZAÇÃO	1	H	39,2500	39,2500
TOTAL UNIDADES				39,2500

VALOR	39,25
VALOR BOMBADEIO	19,62
VALOR COM BOMBADEIO	39,25
VALOR COM ISS	19,62
QUANTIDADE	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS	
PREFERÊNCIA:	DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE	
LOCAL:	TRILHA DE FERRAGEM Nº 008/21/2022	
RELOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO:	DO CENTRO E VIZINHO	

VALOR	2,34
VALOR BOMBADEIO	1,17
VALOR COM BOMBADEIO	2,34
VALOR COM ISS	1,17
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FORRAMELTO DE MADEIRA L=15 CM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FORRAMELTO	1	H	452,2400	452,2400
TOTAL UNIDADES				452,2400

VALOR	452,24
VALOR BOMBADEIO	226,12
VALOR COM BOMBADEIO	452,24
VALOR COM ISS	226,12
QUANTIDADE	1,00

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FECHADURA	1	H	160,0000	160,0000
TOTAL UNIDADES				160,0000

VALOR	160,00
VALOR BOMBADEIO	80,00
VALOR COM BOMBADEIO	160,00
VALOR COM ISS	80,00
QUANTIDADE	1,00

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FECHADURA	1	H	160,0000	160,0000
TOTAL UNIDADES				160,0000

VALOR	160,00
VALOR BOMBADEIO	80,00
VALOR COM BOMBADEIO	160,00
VALOR COM ISS	80,00
QUANTIDADE	1,00

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
FECHADURA	1	H	160,0000	160,0000
TOTAL UNIDADES				160,0000

VALOR	160,00
VALOR BOMBADEIO	80,00
VALOR COM BOMBADEIO	160,00
VALOR COM ISS	80,00
QUANTIDADE	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OPERAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS	
PREFERÊNCIA:	DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBUCE	
LOCAL:	TRILHA DE FERRAGEM Nº 008/21/2022	
RELOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO:	DO CENTRO E VIZINHO	

VALOR COM BOMBADEIO	114,34
VALOR COM ISS	57,17
QUANTIDADE	1,00

CLEATE PARA FERRAGEM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CLEATE	1	H	6,0800	6,0800
TOTAL UNIDADES				6,0800

VALOR	6,08
VALOR BOMBADEIO	3,04
VALOR COM BOMBADEIO	6,08
VALOR COM ISS	3,04
QUANTIDADE	1,00

CLEATE PARA FERRAGEM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CLEATE	1	H	6,0800	6,0800
TOTAL UNIDADES				6,0800

VALOR	6,08
VALOR BOMBADEIO	3,04
VALOR COM BOMBADEIO	6,08
VALOR COM ISS	3,04
QUANTIDADE	1,00

CLEATE PARA FERRAGEM				
UNIDADE	QTD	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
CLEATE	1	H	6,0800	6,0800
TOTAL UNIDADES				6,0800

VALOR	6,08
-------	------

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL BND OBRAS				4,879
DESMOLANTE PARA FORMAS	M	4,000000	2,000	8,000
REBOCO 0,50" X 10" APROXIMADAMENTE 180MM	M2	8,000000	12,000	96,000
SAIAO DE 12" X 12"	M	0,000000	1,000	0,000
TAU DE 12" X 12" - 1 = 30m	M	1,000000	5,879	5,879
TOTAL BND BND				109,879

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REBOCO CARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR 0,80" X 1,5				60,43
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				119,879

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA DE FERRO EM CHAPA				239,21
REBOCO	M2	3,000000	20,700	62,100
PERFITE	M	3,000000	16,800	50,400
PERFITE	M	3,000000	16,800	50,400
TOTAL BND OBRAS				373,900

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA HORA COR				12,42
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				12,42

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA 2,00" X 1,00" X 0,40				11,85
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				11,85

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=100mm(Ø)				62,84
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				62,84



CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=100mm(Ø)				32,83
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				32,83

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLOCAÇÃO DOS PÓRREOS DA LAMBRADO				593,44
REBOCO	M2	2,000000	20,700	41,400
PERFITE	M	2,000000	16,800	33,600
PERFITE	M	2,000000	16,800	33,600
TOTAL BND OBRAS				601,000

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				26,08
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				26,08

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				26,08
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				26,08

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				26,08
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				26,08

CONSERBAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 06/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAMBU DO CEARÁ

PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAMBU DO CEARÁ

LOCAL: TURMA DE PREÇOS Nº 008/2022

RESCISÃO DOS SERVIÇOS: 20% CIENTO E VINTE DUAS

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR COM ABASTECIMENTO NA PORTA DE DATE 100A				222,84
REBOCO	M2	0,000000	20,700	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
PERFITE	M	0,000000	16,800	0,000
TOTAL BND OBRAS				222,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 008/2022	
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS:	201 CORTA E VENTA DMS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADJUNTO DE ELETROSTA	H	2,000000	67,700	135,400
ELETROSTTA	H	2,000000	21,700	43,400
TOTAL MAT. OBRA:				178,800
VALOR:				21,10
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				48,73
VALOR DE BOMBAIO:				22,10
VALOR COM BSL:				22,10
QUANTIDADE:				1,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	H	1,000000	2,99	2,99
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				19,49
VALOR:				3,20
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				2,20
VALOR DE BOMBAIO:				2,20
VALOR COM BSL:				4,40
QUANTIDADE:				1,34

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEMOLICAO DE COBERTURA CTELHA E CERAMICAS	H	1,000000	13,38	13,38
MAO DE OBRA	H	1,000000	20,700	20,700
FERRETO	H	1,000000	16,500	16,500
DEBENTE	H	1,000000	9,300	9,300
TOTAL MAT. OBRA:				69,81
VALOR:				8,30
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				4,70
VALOR DE BOMBAIO:				4,70
VALOR COM BSL:				17,70
QUANTIDADE:				12,84

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEMOLICAO DE LOUCA SM CERÁICA	H	1,000000	22,50	22,50
MAO DE OBRA	H	1,000000	20,700	20,700
ENCAMADADO	H	1,000000	1,000	1,000
FERRETO	H	1,000000	19,700	19,700
DEBENTE	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				79,60
VALOR:				17,81
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				8,81
VALOR DE BOMBAIO:				8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 008/2022	
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS:	201 CORTA E VENTA DMS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETORNA DE PORTAS E JANELAS, INCLUIRE BATERIAS	H	1,000000	48,10	48,10
MAO DE OBRA	H	1,000000	30,700	30,700
FERRETO	H	1,000000	16,500	16,500
DEBENTE	H	1,000000	10,900	10,900
TOTAL MAT. OBRA:				66,60
VALOR:				14,10
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				3,40
VALOR DE BOMBAIO:				3,40
VALOR COM BSL:				8,10
QUANTIDADE:				32,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA INTERNA DE CEDROLBA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10 m)	H	1,000000	346,79	346,79
ADJUNTO DE CARPINTERO	H	3,740000	16,700	62,398
CARPINTERO	H	3,740000	21,700	81,398
FERRETO	H	1,000000	20,700	20,700
DEBENTE	H	1,000000	15,500	15,500
TOTAL MAT. OBRA:				197,694
VALOR:				14,10
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				3,40
VALOR DE BOMBAIO:				3,40
VALOR COM BSL:				8,10
QUANTIDADE:				32,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE ARIA MEDIA	KG	1,000000	64,260	64,260
BATERIA DE FERRO (BATERIA DE 10 UNIDADES) PARA PORTA ITL	UN	1,000000	106,640	106,640
CAL HERRADA	KG	1,700000	1,348	2,292
CIMENTO PORTLAND	KG	1,700000	6,504	11,057
DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	23,628	70,884
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,860	43,860
GUARNICAO FERRO (PARA BATERIA DE 10 UNIDADES) PARA PORTA ITL	UN	2,000000	11,568	23,136
MAQUILHO PARA BATERIA DE 10 UN	UN	1,000000	0,274	0,274
PORTA LBA DE CEDRO 0,70X 2,10 M	UN	1,000000	115,004	115,004
FERRO	KG	0,000000	14,874	2,380
TACO PARA FIXACAO DE BATERIA/DAPIS	UN	6,000000	1,318	7,908
TOTAL MAT. OBRA:				448,937
VALOR:				77,46
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				17,70
VALOR DE BOMBAIO:				17,70
VALOR COM BSL:				34,71
QUANTIDADE:				7,00

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA INTERNA DE CEDROLBA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10 m)	H	1,000000	814,12	814,12
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
ADJUNTO DE CARPINTERO	H	3,740000	16,700	62,398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 008/2022	
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS:	201 CORTA E VENTA DMS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTERO	H	3,740000	20,700	77,398
FERRETO	H	1,000000	20,700	20,700
DEBENTE	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				114,60

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	KG	1,000000	64,260	64,260
BARRA DE ARIA MEDIA	UN	1,000000	106,640	106,640
CAL HERRADA	KG	1,700000	1,348	2,292
CIMENTO PORTLAND	KG	1,700000	6,504	11,057
DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	23,628	70,884
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,860	43,860
GUARNICAO FERRO (PARA BATERIA DE 10 UNIDADES) PARA PORTA ITL	UN	2,000000	11,568	23,136
MAQUILHO PARA BATERIA DE 10 UN	UN	1,000000	0,274	0,274
PORTA LBA DE CEDRO 0,70X 2,10 M	UN	1,000000	115,004	115,004
FERRO	KG	0,000000	14,874	2,380
TACO PARA FIXACAO DE BATERIA/DAPIS	UN	6,000000	1,318	7,908
TOTAL MAT. OBRA:				448,937
VALOR:				77,46
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				17,70
VALOR DE BOMBAIO:				17,70
VALOR COM BSL:				34,71
QUANTIDADE:				8,20

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TPQ TOLFINO	H	1,000000	229,29	229,29
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
ORITADOR	H	1,000000	20,700	20,700
FERRETO	H	1,000000	20,700	20,700
DEBENTE	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				303,69

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	KG	1,000000	11,500	11,500
AREIA GROSSA	M	1,000000	19,100	19,100
BATERIA DE FERRO	UN	1,000000	0,510	0,510
CIMENTO PORTLAND	KG	1,000000	21,500	21,500
FECHO DE BATERIA DE FERRO DE 200 g	UN	1,000000	14,250	14,250
GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	M	1,000000	140,900	140,900
TOTAL MAT. OBRA:				209,76
VALOR:				27,30
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				14,30
VALOR DE BOMBAIO:				14,30
VALOR COM BSL:				56,30
QUANTIDADE:				263,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUÇACANGA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUÇACANGA	
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 008/2022	
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS:	201 CORTA E VENTA DMS	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
FERRETO	H	1,000000	20,700	20,700
DEBENTE	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				53,700

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	KG	1,000000	64,260	64,260
BARRA DE ARIA MEDIA	UN	1,000000	106,640	106,640
CAL HERRADA	KG	1,700000	1,348	2,292
CIMENTO PORTLAND	KG	1,700000	6,504	11,057
DOBRADÇA DE FERRO	UN	3,000000	23,628	70,884
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,860	43,860
GUARNICAO FERRO (PARA BATERIA DE 10 UNIDADES) PARA PORTA ITL	UN	2,000000	11,568	23,136
MAQUILHO PARA BATERIA DE 10 UN	UN	1,000000	0,274	0,274
PORTA LBA DE CEDRO 0,70X 2,10 M	UN	1,000000	115,004	115,004
FERRO	KG	0,000000	14,874	2,380
TACO PARA FIXACAO DE BATERIA/DAPIS	UN	6,000000	1,318	7,908
TOTAL MAT. OBRA:				448,937
VALOR:				38,10
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				17,70
VALOR DE BOMBAIO:				17,70
VALOR COM BSL:				36,11
QUANTIDADE:				8,20

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAQUERAMENTO PTELHA CERÁMICA C/REAPROVEDIMENTO	H	1,000000	50,90	50,90
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
ADJUNTO DE CARPINTERO	H	1,000000	20,700	20,700
CARPINTERO	H	1,000000	13,200	13,200
TOTAL MAT. OBRA:				63,300

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	KG	1,000000	15,910	15,910
PORTA LBA DE CEDRO 0,70X 2,10 M (PRODUTORA DA BATERIA DE 10 UN)	UN	1,000000	115,004	115,004
FERRO	KG	0,000000	14,874	2,380
TOTAL MAT. OBRA:				133,294
VALOR:				15,31
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				22,31
VALOR DE BOMBAIO:				22,31
VALOR COM BSL:				37,62
QUANTIDADE:				29,73

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETELHA BENTO C/ TELHA CERÁMICA COM 50% H2O	H	1,000000	86,30	86,30
MAO DE OBRA	H	1,000000	16,500	16,500
FERRETO	H	1,000000	20,700	20,700
DEBENTE	H	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				80,200

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	UN	1,000000	0,910	0,910
TELHA CERÁMICA DOBRA	UN	1,000000	16,500	16,500
TOTAL MAT. OBRA:				17,410
VALOR:				34,11
VALOR DE BOMBAIO E DESPESAS:				34,31
VALOR DE BOMBAIO:				34,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
ORÇÃO	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAIA DO CE	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAIA DO CE	
EMPRESA	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
REVISÃO DOS PREÇOS	2º CENSO E VANTOS DMS	

VALOR COM ISENT	VALOR
VALOR COM ISENT	64,31
QUANTIDADE	788,73
VALOR TOTAL: 40,84	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EM BOCO C/ARMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/PENERAR, TRAÇO 1:3	M³	1,00	40,84	40,84
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				40,84

VALOR	VALOR
VALOR	31,84
VALOR	8,00
VALOR	11,64
VALOR	49,23
QUANTIDADE	13,91
VALOR TOTAL: 5,27	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	5,27	5,27
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				5,27

VALOR	VALOR
VALOR	7,39
VALOR	3,89
VALOR	7,39
VALOR	3,27
QUANTIDADE	57,84
VALOR TOTAL: 40,36	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 16A 250V	UN	1,00	40,36	40,36
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				40,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
ORÇÃO	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAIA DO CE	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAIA DO CE	
EMPRESA	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
REVISÃO DOS PREÇOS	2º CENSO E VANTOS DMS	

VALOR COM ISENT	VALOR
VALOR COM ISENT	31,43
QUANTIDADE	6,99
VALOR TOTAL: 218,81	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRATE 8 DIVISÕES, CABRARRAMENTO	UN	1,00	218,81	218,81
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				218,81

VALOR	VALOR
VALOR	38,88
VALOR	37,43
VALOR	4,68
VALOR	316,11
QUANTIDADE	6,31
VALOR TOTAL: 28,08	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MODULAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	28,08	28,08
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				28,08

VALOR	VALOR
VALOR	49,23
VALOR	30,93
VALOR	20,23
VALOR	30,93
QUANTIDADE	6,99
VALOR TOTAL: 360,92	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA GLASS - CA 1 500L	UN	1,00	360,92	360,92
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				360,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
ORÇÃO	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAIA DO CE	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAIA DO CE	
EMPRESA	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
REVISÃO DOS PREÇOS	2º CENSO E VANTOS DMS	

VALOR COM ISENT	VALOR
VALOR COM ISENT	37,81
VALOR COM ISENT	48,28
QUANTIDADE	6,99
VALOR TOTAL: 19,43	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	16,00	1,21	19,36
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				19,43

VALOR	VALOR
VALOR	1,67
VALOR	1,42
VALOR	1,42
VALOR	1,42
VALOR	1,42
QUANTIDADE	16,18
VALOR TOTAL: 10,39	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 70x10	M	16,00	0,65	10,40
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				10,39

VALOR	VALOR
VALOR	3,56
VALOR	3,56
VALOR	3,56
VALOR	19,23
QUANTIDADE	10,68
VALOR TOTAL: 10,39	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 70x10	M	16,00	0,65	10,40
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
CONSERBAS		08/06/2022
ORÇÃO	CONTINUAÇÃO DE EMPREITA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLOS MUNICIPAIS NA RUA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BUCAIA DO CE	
PREFEITURA	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCAIA DO CE	
EMPRESA	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022	
REVISÃO DOS PREÇOS	2º CENSO E VANTOS DMS	

VALOR COM ISENT	VALOR
VALOR COM ISENT	7,84
VALOR COM ISENT	25,18
VALOR COM ISENT	25,18
QUANTIDADE	6,18
VALOR TOTAL: 59,52	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA BIFONADA 150X150X50mm COM DRENA - FA DRÃO POPULAR	UN	1,00	59,52	59,52
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				59,52

VALOR	VALOR
VALOR	37,13
VALOR	11,34
VALOR	6,19
VALOR	49,37
QUANTIDADE	5,99
VALOR TOTAL: 38,47	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	38,47	38,47
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				38,47

VALOR	VALOR
VALOR	39,23
VALOR	4,31
VALOR	23,52
VALOR	37,43
QUANTIDADE	5,99
VALOR TOTAL: 5.179,92	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FOLHA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.179,92	5.179,92
REQUENTE	M	16,00	2,55	40,80
ELETRICISTA	M	20,00	2,04	40,80
TOTAL BENS MATERIAIS				5.179,92

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
08/06/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**CONSERBAS**

CONSERVAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ESCOLAS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

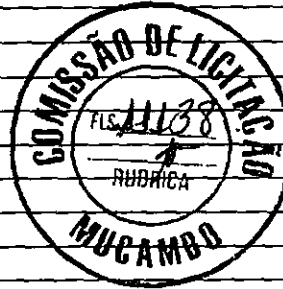
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

08/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTÉ) DIAS

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

RAZÃO SOCIAL: SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 19.007.717/0001/93

ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.0112022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: DIA 08 DE JUNHO DE 2022 AS 09H00MIN.



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MUCAMBO/CE

REFORMA

FORTALEZA (CE), 03 DE JUNHO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CEARÁ.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022 PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.160.486,64 - DOIS MILHÕES CENTO E SESSENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.

O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NDS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU, RG Nº 2007139290-9 E CPF Nº 057.538.203-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARA, QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:


- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMPLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAGÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

ANEXAR:

- A) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- B) PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- C) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- D) PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS;
- E) COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

- **RAZÃO SOCIAL:** SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
- **CNPJ Nº:** 19.007.717/0001-93
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** ISENTO
- **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 344445-7
- **ENDEREÇO:** AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS, 648 - SALA 207 - BOM FUTURO - FORTALEZA - CEARÁ. **CEP:** 60.416-392
- **FONE/ FAX:** (85) 3036-0519
- **BANCO:** BRASIL
- **AGÊNCIA Nº:** 3474-6
- **CONTA CORRENTE Nº:** 46658-1
- **EMAIL:** SERVLOKTRANSPORTE@HOTMAIL.COM
- **PREPONENTE LEGAL:** SOCIO ADMINISTRADOR: ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU, BRASILEIRO, SOLTEIRO, PORTADOR DO CPF: 057.538.203-10 E RG: 2007139290-9 SSP-CE, RESIDENTE À RUA CAMPOS NOVOS Nº 79, APTO 108, BAIRRO: MONTESE, FORTALEZA-CEARÁ.


SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 19.007.717/0001-93
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
CPF: 057.538.203-10
ADMINISTRADOR


DAVID ANGELO LINHARES MACIEL
REGISTRO: 0610059793CE
RNP: 0610059793
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.007.717/0001-93
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: BOM FUTURO, FORTALEZA CEARÁ
TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933
EMAIL: servloktransporte@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SINAPI</td> </tr> </table>	SEINFRA	SINAPI														
SEINFRA	SINAPI																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO BARALHO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO- MUCAMBO-CE					491.879,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.483,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	383,40
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	2.316,84	3,95	9.151,52
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	60,00	82,48	4.948,80
1.2		SALA DE AULA 01 A 12					21.457,92
1.2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	15,20	5.107,20
1.2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	7,91	1.423,80
1.2.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	180,00	6,01	1.081,80
1.2.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	24,48	881,28
1.2.5	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	123,96	2.479,20
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	291,24	10.484,64
1.3		SALA DE AULA 13					12.739,29
1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,56	563,40
1.3.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	11,20	18,82
1.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	75,85	762,29
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,84	157,58
1.3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	41,66	837,37
1.3.8	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	494,75	831,18
1.3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	309,12	1.530,14
1.3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	274,62	1.359,37
1.3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	107,80	485,10
1.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,00	68,91	3.307,68
1.3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	7,91	158,20
1.3.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	6,01	120,20
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,48	73,44
1.3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	291,24	2.038,68
1.3.15	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
1.4		SALA DE AULA 14					12.794,97
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	37,56	563,40
1.4.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,68	11,20	18,82
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05	75,85	762,29
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	7,84	157,58
1.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	41,66	837,37
1.4.6	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	494,75	831,18
1.4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	309,12	1.530,14
1.4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	274,62	1.359,37
1.4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	107,80	485,10
1.4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	68,91	3.307,68
1.4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,91	189,84
1.4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,01	144,24

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ADEU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			04/2022

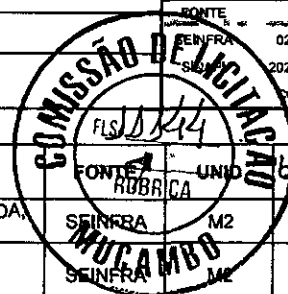


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	3,00	24,48	73,44
1.4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	291,24	2.038,68
1.4.15	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,96	495,84
1.5	BANHEIRO MASCULINO					19.234,60
1.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	60,18	56,00	3.370,08
1.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	22,01	31,38	690,23
1.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	22,01	48,14	1.059,56
1.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	22,01	108,64	2.391,17
1.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,18	114,18	6.871,35
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	82,19	10,00	821,90
1.5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	413,70	827,40
1.5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	190,59	1.143,54
1.5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	758,36	1.516,72
1.5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	19,62	19,62
1.5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	1,80	154,67	278,41
1.5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	4,00	37,94	151,76
1.5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	2,00	24,10	48,20
1.5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	2,00	22,33	44,66
1.6	BANHEIRO FEMININO					18.539,76
1.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	60,18	56,00	3.370,08
1.6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	22,01	31,36	690,23
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	22,01	48,14	1.059,56
1.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	22,01	108,64	2.391,17
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,18	114,18	6.871,35
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	82,19	10,00	821,90
1.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	413,70	413,70
1.6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	190,59	1.143,54
1.6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	758,36	1.516,72
1.6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	0,90	154,67	139,20
1.6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	2,00	37,94	75,88
1.6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	1,00	24,10	24,10
1.6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	1,00	22,33	22,33
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA					5.470,78
1.7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA M3	2,21	574,29	1.269,18
1.7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	22,11	129,39	2.860,81
1.7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA M2	19,94	67,24	1.340,77
1.8	ÁREA DE SERVIÇO					7.212,09
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	3,60	56,00	201,60
1.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,62	75,85	122,88
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAÇÃO TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	3,24	7,84	25,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,24	47,75	154,71
1.8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	114,18	2.652,40
1.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	10,00	232,30
1.8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	500,01	600,01
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	732,42	732,42
1.8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.626,43	1.626,43
1.8.10	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	3,00	42,78	128,34
1.8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	245,20	735,60
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO					6.611,52
1.9.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,47	67,19	98,77
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,68	75,85	127,43
1.9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	2.110,46	42,21
1.9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	169,55	1.314,01
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	17,16	403,09
1.9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	827,65	223,47
1.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	7,84	26,34
1.9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,36	41,66	139,98
1.9.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	48,14	312,91
1.9.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	6,50	54,54	354,51
1.9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	955,36	955,36
1.9.12	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,08	264,16
1.9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	136,65	273,30
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,62	34,62
1.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	291,24	1.456,20
	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,96	495,84
1.9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	4,00	22,33	89,32
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA					98.056,00
1.10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	13,89	19.446,00
1.10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.400,00	56,15	78.610,00
1.11	ÁREA EXTERNA					17.103,56
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	67,19	120,94
1.11.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	113,59	11.359,00
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	75,85	159,29
1.11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,20	7,84	32,93
1.11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,20	41,66	2.674,57
1.11.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	7,91	316,40
1.11.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00	6,01	240,40
1.11.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRDM D= 25mm (3/4")	M	40,00	9,52	380,80
1.11.9	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	1,00	1.026,80	1.026,80
1.11.10	COLETA	LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	192,53	770,12
1.11.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	1,00	22,33	22,33

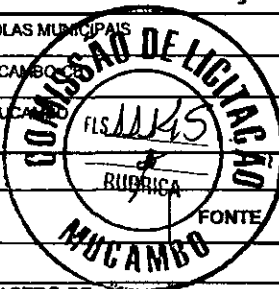
David Angelo Lnhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ARAUJO DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

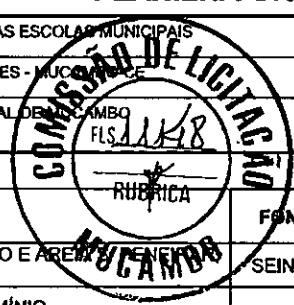


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12	OBRA DE DRENAGEM						12.986,56
1.12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,90	29,12	259,17
1.12.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,00	52,37	1.047,40
1.12.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	48,14	428,45
1.12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	272,64	1.090,56
1.12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	42,39	84,78
1.12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	13,89	416,70
1.12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	205,15	346,70
1.12.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	116,41	9.312,80
1.13	QUADRA COBERTA						120.822,12
1.13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	7,84	16,46
1.13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACD 1:4	SEINFRA	M2	2,10	41,66	87,49
1.13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	77,32	178,61
1.13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.695,74	2.695,74
1.13.5	C1783	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	73,17	365,85
1.13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	113,59	3.941,57
1.13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,67	13.561,20
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	24,59	27.049,00
1.13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	20,22	22.242,00
1.13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	624,00	29,42	18.358,08
1.13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	20,91	23.293,74
1.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	47,94	7.047,18
1.13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	26,30	635,93
1.13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	5,71	1.349,27
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						124.166,22
1.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	26,36	38.234,65
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	24,59	21.303,79
1.14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	5,71	3.654,40
1.14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	20,22	46.846,50
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	29,42	8.683,02
1.14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	47,94	4.872,62
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	26,30	571,24
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE						564.276,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						383,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	383,40
2.2	BLOCO A						3.289,31
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	82,48	1.237,20
2.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,20	134,40
2.2.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,20	31,36	131,71
2.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	48,14	202,19
2.2.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	108,64	456,29
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	10,00	42,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBA	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022:03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	12,00	41,66	499,92
2.2.8	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	4,00	53,43	213,72
2.2.9	COMP. D2	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	123,96	371,88
2.3	BLOCO B					1.716,42
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	82,48	989,78
2.3.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	53,43	106,86
2.3.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	123,96	619,80
2.4	BLOCO C					4.162,06
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	10,00	82,48	824,80
2.4.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	53,43	106,86
2.4.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	123,96	495,64
2.4.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	7,91	118,65
2.4.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	15,00	6,01	90,15
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	8,00	24,48	195,64
2.4.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	291,24	2.329,92
2.5	BLOCO D					5.288,39
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	18,00	82,48	1.484,64
2.5.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	53,43	106,86
2.5.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	123,96	743,76
2.5.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	6,63	31,36	207,92
2.5.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	6,63	48,14	319,17
2.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	6,63	108,64	720,28
2.5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	6,63	10,00	66,30
2.5.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	2,00	98,17	192,34
2.5.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	2,00	10,29	20,58
2.5.10	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	132,08	264,16
2.5.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PDNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	136,65	273,30
2.5.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	30,87	61,74
2.5.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	2,00	413,67	827,34
2.6	BLOCO E					8.873,14
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	30,00	82,48	2.474,40
2.6.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	12,00	53,43	641,16
2.6.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	123,96	1.487,52
2.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,00	96,17	1.923,40
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	20,00	10,29	205,80
2.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	8,00	274,62	1.647,72
2.6.7	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA UN	1,00	279,38	279,38
2.6.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	2,00	72,26	144,52
2.6.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	34,62	69,24
2.7	BLOCO F					2.603,34

Dayvi Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	PONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SERINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	82,48	989,76
2.7.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	53,43	320,58
2.7.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	123,96	743,76
2.7.4	C2672	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	2,00	274,62	549,24
2.8	BLOCO G					1.334,00
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	8,00	82,48	659,84
2.8.2	COMP. 01	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	2,00	53,43	106,86
2.8.3	COMP. 02	1 18120 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	123,96	247,92
2.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	3,00	96,17	288,51
2.8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	3,00	10,29	30,87
2.9	BLOCO H (QUADRA)					4.543,90
2.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	20,00	82,48	1.649,60
2.9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA M2	20,00	74,78	1.495,60
2.9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	5,00	279,74	1.398,70
2.10	AMBIENTES EXTERNOS					13.149,78
2.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	30,00	82,48	2.474,40
2.10.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN	10,00	227,92	2.279,20
2.10.3	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR 81 VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	123,96	991,68
2.10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA M2	50,00	126,05	6.302,50
2.10.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	10,00	7,91	79,10
2.10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	10,00	6,01	60,10
2.10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	20,00	48,14	962,80
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO					136.069,42
2.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	2.423,32	56,15	136.069,42
2.12	PINTURAS					382.863,42
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	4.500,00	24,59	110.655,00
2.12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	4.500,00	20,22	90.990,00
2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	818,00	24,59	20.114,62
2.12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	2.423,32	20,91	50.671,82
2.12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	1.607,00	20,91	33.602,37
2.12.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	57,50	26,30	1.512,25
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	100,00	47,94	4.794,00
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	360,00	37,67	13.561,20
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	1.188,00	29,42	34.950,96
2.12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	544,00	29,42	16.004,48
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	1.052,00	5,71	6.006,92
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ					315.857,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					383,40
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	191,70	383,40
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO					13.522,16
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	30,00	11,20	336,00

Dayvi Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059702

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

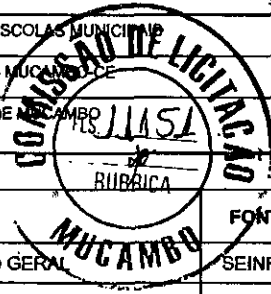


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	41,77	1.253,10
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	15,04	451,20
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	56,15	7.861,00
3.2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	13,89	1.944,60
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	41,28	791,75
3.2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,33	44,66
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,62	19,62
3.2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	145,43	820,23
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS						11.398,46
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	11,20	134,40
3.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	41,77	501,24
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	15,04	180,48
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	56,15	7.398,32
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	13,89	1.830,15
3.3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	41,28	839,64
3.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,33	66,99
3.3.8	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,72	621,16	447,24
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I						25.400,73
3.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	11,20	168,00
3.4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	41,77	626,55
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	15,04	225,60
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	56,15	17.434,58
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	13,89	4.312,85
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	41,28	1.281,74
	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	24,00	696,00
3.4.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	279,36	279,36
3.4.9	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS		UN	2,00	141,71	283,42
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	30,87	92,61
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II						14.789,01
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	56,15	10.696,58
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	13,89	2.646,05
3.5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	41,28	786,38
3.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	24,00	288,00
3.5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,71	57,71
3.5.6	COMP. 001	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS		UN	2,00	141,71	283,42
3.5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	30,87	30,87
3.6	BLOCO MULTÍUSO						11.321,02
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	56,15	7.695,92
3.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	13,89	1.903,76
3.6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	41,28	635,71
3.6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	22,33	44,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,26	72,26
3.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	937,84	937,84
3.6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	30,87	30,87
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						19.459,14
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	46,14	962,80
3.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	56,15	13.511,94
3.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	13,89	3.342,49
3.7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	205,15	102,58
3.7.5	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	32,09	962,70
3.7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	42,39	211,95
3.7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	121,56	364,68
3.8	PINTURAS						159.216,95
	PINTURA EXTERNA						43.344,55
3.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	26,36	24.529,03
3.8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	20,22	18.815,52
3.8.2	PINTURA INTERNA						60.493,50
3.8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	24,59	33.196,50
3.8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	20,22	27.297,00
3.8.3	FORROS						25.536,60
3.8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	15,04	7.520,00
3.8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	24,59	18.016,60
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						8.288,30
3.8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	26,36	3.558,60
3.8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	20,22	2.729,70
3.8.5	ESQUADRIAS						14.948,65
3.8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	47,94	8.173,77
3.8.5.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	26,30	6.774,88
3.8.6	PISOS						8.605,35
3.8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	29,42	8.605,35
3.9	PINTURA DO MURO						18.779,55
3.9.1	MURO						15.363,82
3.9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	26,36	7.747,73
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	20,22	5.943,06
3.9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	5,71	1.673,03
3.9.2	GRADES						3.415,73
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	47,94	3.415,73
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						41.587,31
3.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	29,12	1.659,84
3.10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,67	118,26	3.414,17
3.10.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	30,16	3.770,00
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	663,86	15.335,17
3.10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	30,87	8.913,40
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	29,42	8.494,73
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						294.648,71

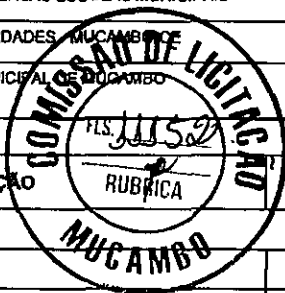
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.033,00
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	383,40
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	82,48	1.649,60
4.2	BIBLIOTECA						625,16
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	463,39	463,39
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,77	161,77
4.3	SALA DE AULA 01						1.241,19
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	463,39	463,39
4.3.2	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,07	46,56
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	7,78	233,40
4.4	SALA DE AULA 02						544,40
4.4.1	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR 81 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	123,96	495,84
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	6,07	48,56
4.5	CANTINA						4.237,25
4.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,55	56,00	982,80
4.5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	114,18	2.003,86
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	17,55	10,00	175,50
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	732,42	732,42
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,06	132,08
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,65	136,65
4.5.7	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	73,94	73,94
4.6	BANHEIRO FEMININO						2.528,92
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	190,59	571,77
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	758,36	1.516,72
4.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	154,67	278,41
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,94	113,82
4.6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,10	48,20
4.7	BANHEIRO MASCULINO						2.528,92
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	190,59	571,77
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	758,36	1.516,72
4.7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	154,67	278,41
4.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	37,94	113,82
4.7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	24,10	48,20
4.8	DIRETORIA						53,43
4.8.1	COMP. 001	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO		UN	1,00	53,43	53,43
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC						298,45
4.9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	190,59	190,59
4.9.2	C2D93	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	57,71	57,71
4.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,09	13,09
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	14,73	14,73

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCO A. TEIXEIRA DE ABRUJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CI	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	22,33	22,33
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05						9.087,34
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,91	316,40
4.10.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,01	240,40
4.10.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,00	58,00	2.016,00
4.10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	114,18	4.110,48
4.10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	10,00	360,00
4.10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	6,07	60,70
4.10.7	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR 8/ VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	123,96	1.983,36
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						10.579,29
4.11.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	29,12	524,16
4.11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	350,37	6.306,66
4.11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	113,59	3.748,47
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA						54.357,64
4.12.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	13,89	9.058,92
4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	56,15	36.620,47
4.12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	33,68	2.197,62
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	15,16	1.978,38
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	34,50	4.502,25
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO						12.288,41
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,15	52,37	164,97
4.13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,15	536,48	1.689,91
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	692,78	436,45
4.13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	895,36	277,56
4.13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	83,99	186,46
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	17,16	447,88
4.13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	827,65	248,30
4.13.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,63	75,85	3.081,79
4.13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,26	7,84	837,08
4.13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	40,38	3.281,26
4.13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	302,03	634,26
4.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	47,94	201,35
4.13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,26	12,32	1.001,12
4.14	QUADRA COBERTA						125.991,04
4.14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	29,12	873,60
4.14.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,00	48,14	1.444,20
4.14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	71,66	5.159,52
4.14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	63,67	1.273,40
4.14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,05	132,20
4.14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	22,33	156,31
4.14.7	COMP. 004	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO		UN	4,00	404,14	1.616,56
4.14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	291,24	2.912,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			RSF
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	132,08	792,48
4.14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	136,65	819,90
4.14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUSTENTADA)	SEINFRA UN	8,00	73,17	585,36
4.14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	5,00	26,32	131,60
4.14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	5,00	26,32	131,60
4.14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	8,00	26,32	210,56
4.14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 160A	SEINFRA UN	2,00	329,35	658,70
4.14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	360,00	37,67	13.561,20
4.14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.100,00	24,59	27.049,00
4.14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.100,00	20,22	22.242,00
4.14.19	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	480,00	29,42	14.121,60
4.14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	1.114,00	20,91	23.293,74
4.14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	147,00	47,94	7.047,18
4.14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	24,18	26,30	635,93
4.14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	200,00	5,71	1.142,00
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA					68.254,27
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	565,36	26,36	14.902,89
4.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	458,12	24,59	11.265,17
4.15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	287,96	5,71	1.644,25
4.15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.023,48	20,22	20.694,77
4.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	231,55	47,94	11.100,51
4.15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	24,00	26,30	631,20
4.15.7	C1910	PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	272,45	29,42	8.015,48
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE					104.032,08
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.258,95
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	191,70	383,40
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	126,80	4,94	626,39
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	205,92	13,44	2.767,56
5.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	4,00	22,29	89,16
5.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,56	29,12	249,27
5.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	497,22	3,95	1.964,02
5.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	11,14	17,92	199,63
5.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	24,00	82,48	1.979,52
5.2	ESQUADRIAS					7.168,72
5.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	955,36	1.910,72
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	967,54	1.935,08
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA UN	2,00	933,80	1.867,60
5.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA M2	3,00	234,05	702,15
5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	2,90	266,61	773,17
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA					29.426,91
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	205,92	49,98	10.291,88
5.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	205,92	64,24	13.228,30
5.3.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	23,40	33,68	788,11
5.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	46,80	15,16	709,49

Dayo Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059783

SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIREL

ANTONIO MARCOS ARAUJO DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			8,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		SEINFRA	M	46,80	34,50	1.614,60
5.3.8	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA		SEINFRA	M2	201,19	13,89	2.794,53
5.4	REVESTIMENTOS							5.159,99
5.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		SEINFRA	M2	13,65	56,00	764,40
5.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	24,00	7,84	188,16
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	13,65	40,57	553,78
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	10,35	41,66	431,18
5.4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	25,95	114,18	2.962,97
5.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	25,95	10,00	259,50
5.5	PISOS							3.782,56
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		SEINFRA	M2	25,28	48,14	1.216,98
5.5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		SEINFRA	M3	6,34	113,59	720,16
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		SEINFRA	M2	18,00	54,54	981,72
5.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		SEINFRA	M2	7,28	108,64	790,90
5.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	7,28	10,00	72,80
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.197,41
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	35,00	9,36	327,60
5.6.2	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	13,00	24,48	318,24
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	48,86	97,72
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	34,62	69,24
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	6,00	19,62	117,72
5.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	50,00	19,21	960,50
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		SEINFRA	M	500,00	7,78	3.890,00
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		SEINFRA	M	60,00	10,41	624,60
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	110,14	110,14
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	218,37	218,37
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	3,00	26,32	78,96
5.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEINFRA	UN	1,00	26,32	26,32
5.6.13	C0796	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE		SEINFRA	UN	30,00	6,07	182,10
5.6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		SINAPI	UN	2,00	22,33	44,66
5.6.15	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (EI) TUBULAR BIVOLT 16120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	2,00	73,94	147,88
5.6.16	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	16,00	123,96	1.983,36
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							12.356,71
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO		SEINFRA	UN	2,00	413,70	827,40
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		SEINFRA	UN	2,00	190,59	381,16
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L		SEINFRA	UN	1,00	372,25	372,25
5.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	758,36	1.516,72
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INDX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	1,00	732,42	732,42
5.7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	2,00	61,49	122,98
5.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	2,00	39,12	78,24

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

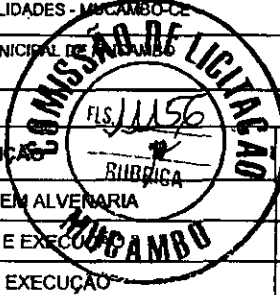
SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS A. MEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.223,10	5.223,10
5.7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	271,87	1.631,22
5.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	245,20	1.471,20
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						1.390,68
5.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	29,12	524,16
5.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,00	48,14	866,52
5.9	PINTURA GERAL						27.270,15
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	26,36	7.675,24
5.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,05	24,59	5.068,77
5.9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	5,71	602,80
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	20,22	10.053,79
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	47,94	565,69
5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	26,30	463,93
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	29,42	2.245,04
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	43,19	596,89
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO-CE						97.287,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.329,33
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	363,40
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	82,48	2.474,40
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,29	66,87
6.1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	3,95	1.186,94
6.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	17,92	52,68
6.1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	90,00	0,49	44,10
6.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	87,19	120,94
6.2	ESQUADRIAS						2.050,93
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	955,36	955,36
6.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	933,80	933,80
6.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	161,77	161,77
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO						15.372,59
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	49,98	5.351,36
6.3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	13,89	1.487,20
6.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	64,24	6.878,18
6.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	15,16	377,48
6.3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	33,68	419,32
6.3.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	34,50	859,05
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA						3.560,35
6.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	13,44	193,54
6.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	147,08	2.117,95
6.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	80,41	1.157,90
6.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	15,16	90,96
6.5	REVESTIMENTOS						2.893,20
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	7,84	470,40
6.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	40,38	2.422,80
6.6	PISOS						2.735,79

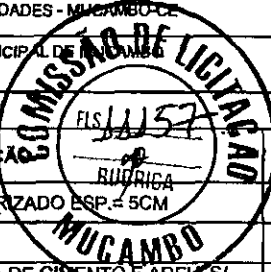
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,05	48,14	483,81
6.6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	113,59	1.703,85
6.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	54,54	548,13
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.694,62
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	291,24	6.989,76
6.7.2	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,48	293,76
6.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,14	110,14
6.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,37	218,37
6.7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,33	66,99
6.7.6	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
6.7.7	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	123,96	867,72
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.222,31
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	190,59	381,18
6.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	937,84	1.875,68
6.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	372,25	372,25
6.8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	758,38	758,38
6.8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	732,42	732,42
6.8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	271,87	1.631,22
6.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	245,20	1.471,20
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						4.204,44
6.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	350,37	4.204,44
6.10	PINTURA GERAL						14.451,62
6.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	28,36	3.825,10
6.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	24,59	3.820,79
6.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	20,22	6.075,91
6.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	26,30	364,52
6.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	47,94	365,30
6.11	MURO E FECHAMENTO						31.772,32
6.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,00	338,64	30.315,60
6.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	234,05	737,26
6.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	5,71	719,46
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE						110.622,32
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.379,13
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	383,40
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	67,19	77,27
7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,00	4,94	3.705,00
7.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,29	66,87
7.1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58	3,95	1.708,69
7.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	17,92	138,70
7.1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	82,48	3.299,20
7.2	PAREDES E PAINÉIS						1.168,58
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	75,85	1.126,37
7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.110,46	42,21

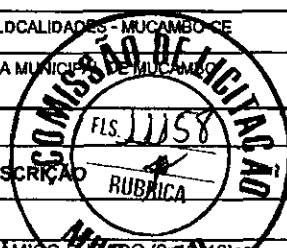
David Angelo Linhares Macie
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS FERREIRA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

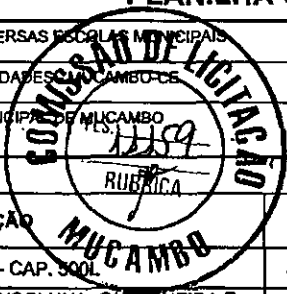


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO						7.737,28
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (90x90x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	75,85	663,69
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	7,84	137,20
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	41,66	6.936,39
7.4	ESQUADRIAS						2.496,80
7.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	967,54	1.935,08
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,40	234,05	561,72
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA						22.339,37
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,52	49,98	7.822,87
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	84,24	10.054,84
7.5.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	33,68	579,30
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	15,16	521,50
7.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	34,50	1.188,80
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	13,89	2.174,06
7.6	REVESTIMENTOS						2.378,30
7.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,60	56,00	313,60
7.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,70	7,84	232,85
7.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	41,66	1.237,30
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,60	96,17	538,55
7.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,60	10,00	56,00
7.7	PISOS						5.414,99
7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	48,14	1.155,36
7.7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	113,59	4.259,63
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.984,97
7.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	9,36	280,80
7.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,48	293,76
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,86	97,72
7.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,62	69,24
7.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,62	98,10
7.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,21	960,50
7.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	7,78	3.890,00
7.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,41	312,30
7.8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,37	218,37
7.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,32	78,96
7.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,32	26,32
7.8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,07	182,10
7.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	22,33	89,32
7.8.14	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
7.8.15	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	123,96	1.239,60
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.910,50
7.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	413,70	413,70
7.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	190,59	571,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 300L	SEINFRA	UN	1,00	372,25	372,25
7.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	758,36	1.516,72
7.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	732,42	732,42
7.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,49	122,98
7.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	39,12	78,24
7.9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	271,87	1.631,22
7.9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	245,20	1.471,20
7.10.	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						17.304,74
7.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	29,12	1.327,87
7.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	350,37	15.976,87
7.11	PINTURA GERAL						25.825,05
7.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	28,36	6.912,12
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,38	24,59	4.189,15
7.11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	5,71	2.126,40
7.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	20,22	8.746,77
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	47,94	721,02
7.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	26,30	154,64
7.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	29,42	2.974,95
7.12.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						1.682,61
7.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	52,37	75,41
7.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,08	692,78	748,20
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	118,26	425,74
7.12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	48,14	433,26
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE						182.082,61
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.793,40
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	191,70	383,40
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	4,94	1.810,51
8.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	13,44	3.174,80
8.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,29	44,58
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	31,38	8.044,64
8.1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	3,95	2.171,55
8.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	17,92	184,40
8.1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	82,48	1.979,52
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO						16.056,04
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,00	75,85	5.006,10
8.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	7,84	1.034,88
8.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	41,66	10.015,06
8.3	PAREDES E PAINÉIS						698,32
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,00	75,85	151,70
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	188,49	546,62
8.4	ESQUADRIAS						8.624,36
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	955,36	1.910,72
8.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	987,54	2.902,62
8.4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	933,80	1.867,60

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Página: 16

ANTONIO MARCOS A. MEDEIROS DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBOUCS	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	234,05	1.170,25
8.4.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	266,61	773,17
8.5	COBERTURA						33.502,35
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	49,98	11.806,28
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	64,24	15.174,77
8.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	33,68	855,47
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	15,16	770,13
8.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	34,50	1.614,60
8.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	13,89	3.281,10
8.6	REVESTIMENTOS						3.117,06
8.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	56,00	1.008,00
8.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	7,84	31,36
8.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	41,66	166,64
8.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	96,17	1.731,06
8.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,00	10,00	180,00
8.7	PISOS						36.029,30
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	663,86	4.713,41
8.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	30,87	5.950,19
8.7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	113,59	2.497,84
8.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	192,75	108,64	20.940,36
8.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,75	10,00	1.927,50
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.613,26
8.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	9,36	299,52
8.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	24,48	293,76
8.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,86	97,72
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,62	69,24
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,62	98,10
8.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	19,21	960,50
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	7,78	4.668,00
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,41	312,30
8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,14	110,14
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,37	218,37
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,32	78,96
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,32	26,32
8.8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	6,07	182,10
8.8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	22,33	66,99
8.8.15	COMP. 02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	73,94	147,88
8.8.16	COMP. 03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	16,00	123,98	1.983,38
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						12.356,71
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	413,70	827,40
8.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	190,59	381,18


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	04/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO - RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO-CE	491.679,11	22,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.483,72	0,67
1.2	SALA DE AULA 01 A 12	21.457,92	0,99
1.3	SALA DE AULA 13	12.739,29	0,59
1.4	SALA DE AULA 14	12.794,97	0,59
1.5	BANHEIRO MASCULINO	19.234,60	0,89
1.6	BANHEIRO FEMININO	18.539,76	0,86
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	5.470,76	0,25
1.8	ÁREA DE SERVIÇO	7.212,09	0,33
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO	6.611,52	0,31
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	98.056,00	4,54
1.11	ÁREA EXTERNA	17.103,58	0,79
1.12	OBRA DE DRENAGEM	12.986,56	0,60
1.13	QUADRA COBERTA	120.822,12	5,59
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	124.166,22	5,75
2	REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES - RUA SDO, VILA BETÂNIA, CENTRO - MUCAMBO - CE	564.276,58	26,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	383,40	0,02
2.2	BLOCO A	3.289,31	0,15
2.3	BLOCO B	1.716,42	0,08
2.4	BLOCO C	4.162,06	0,19
2.5	BLOCO D	5.288,39	0,24
2.6	BLOCO E	8.873,14	0,41
2.7	BLOCO F	2.603,34	0,12
2.8	BLOCO G	1.334,00	0,06
2.9	BLOCO H (QUADRA)	4.543,90	0,21
2.10	AMBIENTES EXTERNOS	13.149,78	0,61
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	136.069,42	6,30
2.12	PINTURAS	382.863,42	17,72
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	315.857,73	14,62
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	383,40	0,02
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO	13.522,16	0,83
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS	11.398,46	0,53
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I	25.400,73	1,18




 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793


SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCOS MEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO

 serviços e locações	OBRA: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS		DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%		
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II	14.789,01	0,68
3.6	BLOCO MULTIUSO	11.321,02	0,52
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	19.459,14	0,90
3.8	PINTURAS	159.216,95	7,37
3.8.1	PINTURA EXTERNA	43.344,55	2,01
3.8.2	PINTURA INTERNA	60.493,50	2,80
3.8.3	FORROS	25.536,60	1,18
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	6.288,30	0,29
3.8.5	ESQUADRIAS	14.948,65	0,69
3.8.6	PISOS	8.605,35	0,40
3.9	PINTURA DO MURO	18.779,55	0,87
3.9.1	MURO	15.363,82	0,71
3.9.2	GRADES	3.415,73	0,16
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	41.587,31	1,92
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVEIRID DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	294.648,71	13,64
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.033,00	0,09
4.2	BIBLIOTECA	625,18	0,03
4.3	SALA DE AULA 01	1.241,19	0,08
4.4	SALA DE AULA 02	544,40	0,03
4.5	CANTINA	4.237,25	0,20
4.6	BANHEIRO FEMININO	2.528,92	0,12
4.7	BANHEIRO MASCULINO	2.528,92	0,12
4.8	DIRETORIA	53,43	0,00
4.9	SALA DDS PROFESSORES E WC	298,45	0,01
4.10	SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05	9.087,34	0,42
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	10.579,29	0,49
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	54.357,84	2,52
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO	12.288,41	0,57
4.14	QUADRA COBERTA	125.991,04	5,83
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	68.254,27	3,16
5	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO - DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	104.032,08	4,82
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.258,95	0,38
5.2	ESQUADRIAS	7.188,72	0,33



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				04/2022
				83,85%
				83,55%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA	29.426,91	1,36
5.4	REVESTIMENTOS	5.159,99	0,24
5.5	PISOS	3.782,56	0,18
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.197,41	0,43
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.356,71	0,57
5.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.390,68	0,06
5.9	PINTURA GERAL	27.270,15	1,28
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO-CE	97.287,50	4,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.329,33	0,20
6.2	ESQUADRIAS	2.050,93	0,09
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	15.372,59	0,71
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	3.560,35	0,16
6.5	REVESTIMENTOS	2.893,20	0,13
6.6	PISOS	2.735,79	0,13
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.694,62	0,40
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.222,31	0,33
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	4.204,44	0,19
6.10	PINTURA GERAL	14.451,62	0,67
6.11	MURO E FECHAMENTO	31.772,32	1,47
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE - LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	110.822,32	5,12
	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.379,13	0,43
7.2	PAREDES E PAINÉIS	1.168,58	0,05
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO	7.737,28	0,36
7.4	ESQUADRIAS	2.496,80	0,12
7.5	REFORMA GERAL DA COBERTA	22.339,37	1,03
7.6	REVESTIMENTOS	2.378,30	0,11
7.7	PISOS	5.414,99	0,25
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.984,97	0,37
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.910,50	0,32
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.304,74	0,80
7.11	PINTURA GERAL	25.825,05	1,20
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS	1.682,61	0,08
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL- MUCAMBO-CE	182.082,61	8,43



RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022		BDI : 28,35%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
8.1	SÉRVÍÇOS PRELIMINARES	15.793,40	0,73	
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURO	16.056,04	0,74	
8.3	PAREDES E PAINÉIS	698,32	0,03	
8.4	ESQUADRIAS	8.624,36	0,40	
8.5	COBERTURA	33.502,35	1,55	
8.6	REVESTIMENTOS	3.117,06	0,14	
8.7	PISOS	36.029,30	1,67	
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.613,26	0,44	
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.356,71	0,57	
8.10	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	13.821,03	0,64	
8.11	PINTURA GERAL	32.470,78	1,50	
		VALOR BDI TOTAL:	477.237,02	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.683.249,62	
		VALOR TOTAL:	2.160.486,64	

Dois Milhões Cento e Sessenta Mii Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			04/2022
			47,46%
			0,00%
			0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0789
VALOR:						3,08

1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3513
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3400	12,9102
TOTAL SERVICIO:						12,9102
VALOR:						64,26

1.2.1. C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8400	11,8400
TOTAL MATERIAL:						11,8400
VALOR:						11,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1623
VALOR:						6,16

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

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: D610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14850000	20,7700	3,0843
I2543	SERVENTE	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6238

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0539
VALOR:					4,68

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312	ELETRICISTA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7778

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:					8,2900
VALOR:					19,07

1.2.5. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
I2312	ELETRICISTA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543	SERVENTE	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9801

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					76,9260
VALOR:					226,91

David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.3.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2605
VALOR:						29,26



1.3.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7254
VALOR:						8,73

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8041

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						59,10

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,11

1.3.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABEUC
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	RES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	RES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	



TOTAL MAO DE OBRA:	21,5741
--------------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVICOS:					10,8888
VALOR:					32,46

1.3.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					69,3298

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	28,3800	70,9500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
TOTAL MATERIAL:					316,1363
VALOR:					385,47

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
TOTAL MATERIAL:					240,8400
VALOR:					240,84

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	213,9600	213,9600
TOTAL MATERIAL:					213,9600
VALOR:					213,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1298

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:					67,4900

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	632,1100	2,3704

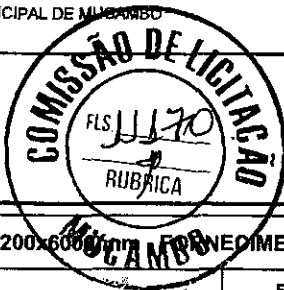
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022		BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 2,3704

VALOR: 83,99

1.3.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:					53,6900
VALOR:					53,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1623
VALOR:					6,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6238

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0539
VALOR:					4,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:					8,2900
VALOR:					19,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863

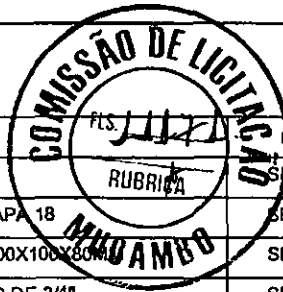
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	149,9801
---------------------------	----------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9260
VALOR:						226,91

1.3.15. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	-------

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2605
VALDR:						29,26

1.4.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	20,7700	1,0281
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7254
VALOR:						8,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8041
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059292

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES SIRELU
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCDAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 59,10



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421

VALOR: 6,11

1.4.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVIÇO:						10,8888

VALOR: 32,46

1.4.6. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3298

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3800	70,9500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
TOTAL MATERIAL:						318,1363

VALOR: 385,47

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
TOTAL MATERIAL:						240,8400

VALOR: 240,84

D. L.
David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV. LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



1.4.8. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,9600
TOTAL MATERIAL:					213,9600
VALOR:					213,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1298

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900
TOTAL MATERIAL:					67,4900

SERVICO	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	632,1100
TOTAL SERVICO:					2,3704
VALOR:					83,99

1.4.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900
TOTAL MATERIAL:					53,6900
VALOR:					53,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1623
VALOR:					6,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	15,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6238

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 18151/D
RNP: D610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	0,0539
VALOR:	4,68

1.4.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL MAD DE OBRA:						10,7778

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9801

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9260
VALOR:						226,91

1.4.15. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	96,58
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAD DE OBRA:						43,6269

VALOR:	43,63
---------------	--------------

Pl
 David Angelo Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIREL
 ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021 04/2022
			83,55% 47,46% 0,00%

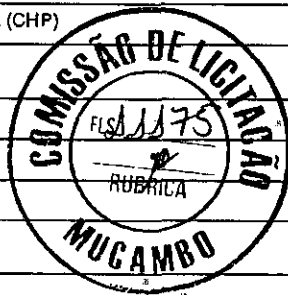
1.5.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4310
VALOR:						24,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690

Davi Angélio Linhares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES FISCAL

ANTONIO MARCOS FERREIRA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	63,0690
-----------------	---------

VALOR:	88,96
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983

VALOR:	7,79
--------	------

1.5.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0787

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300	74,9300
TOTAL MATERIAL:					267,2400

VALOR:	322,32
--------	--------

1.5.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4697

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:					53,0200

VALOR:	148,49
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	16,7700	54,7876
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	88,3854

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/06/2022	BDI:	28,36%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 121,1730

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,6736
VALOR:					590,85



1.5.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4865
I2312	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8046

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900
VALOR:					15,29

1.5.11. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
I0498	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2258

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:					76,2800
VALOR:					120,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I0498	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,2700
VALOR:					29,56

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

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

SERV. E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCO ACHIEDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8108

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9708
VALOR:						18,78

1.5.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:						4,63
VALOR:						17,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR:						43,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4310
VALOR:						24,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1589

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RUBRICA: 0612005

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,51



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						88,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,79

1.6.7. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752

Davir Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ANTONIO MARCON ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL MAO DE OBRA:	55,0787
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2700	146,2700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9300	74,9300
TOTAL MATERIAL:					267,2400

VALOR:	322,32
---------------	---------------

1.6.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4697

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL MATERIAL:					53,0200

VALOR:	148,49
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28700000	16,7700	54,7876
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	20,3200	66,3854
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1730

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,8736

VALOR:	590,85
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2258

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D

ANTONIO MARCOS A. FERREIRA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

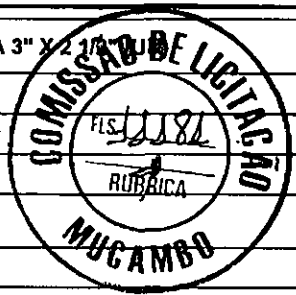
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						76,2800
VALOR:						120,51

1.6.11. C1144 - DOBRAOÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2912
MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,2700
VALOR:						29,56



1.6.12. C1365 - FERROLHO OE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8108
MATERIAL						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9700
VALOR:						18,78

1.6.13. 97610 - LÂMPAOA COMPACTA OE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						12,77
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,14	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,87	3,45
TOTAL SERVICIO:						4,63
VALOR:						17,40

1.7.1. C1048 - OEMOLIÇÃO OE CONCRETO ARMADO CMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,1200	255,3000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5400	169,0500
TOTAL EQUIPAMENTO:						424,3500
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610050703

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCO ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL MAO DE OBRA:	23,0918
VALOR:	447,44

1.7.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3,00 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5849

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2200	36,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
728	PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:						69,7510

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8800	11,8904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL SERVIÇO:						18,4695
VALOR:						100,81

1.7.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3385

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5800	5,7900
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4100	2,7050
TOTAL MATERIAL:						8,4950

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,1000	12,5525
TOTAL SERVIÇO:						12,5525
VALOR:						52,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR:						43,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA:	08/08/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8041



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8700	16,7500

TOTAL MATERIAL:						21,3088
VALOR:						59,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3654

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421

VALOR:						6,11
---------------	--	--	--	--	--	-------------

1.8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,1500	15,6230
TOTAL SERVICIO:						15,6230

VALOR:						37,20
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MORA 83,85%
			MES 47,78%
			REF. 05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 63,0690

VALOR: 88,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400
TOTAL MATERIAL:					0,5983

VALOR: 7,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4638

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					334,1088

VALOR: 389,57

1.8.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						145,3518

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900
11605	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900
12487	PIA EM INDX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CAND LONGD (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900
TOTAL MATERIAL:					425,2924

D. D.
 Davi Augusto Linares Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48151/D
 RNP: 0610059793

SERVLOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
 TITULAR ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

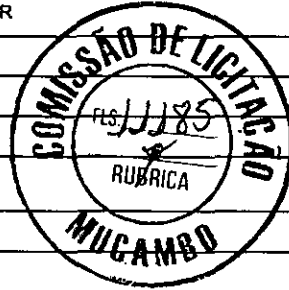


OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 570,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	20,3200	80,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						236,7685



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1600	9,3024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7900	2,9116
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	441,4700	441,4700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,6500	323,3000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,2200	170,4400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5700	71,1400
TOTAL MATERIAL:						1.030,4138

VALOR: 1.267,18

1.8.10. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	20,7700	9,2530
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6100	16,6100
TOTAL MATERIAL:						16,6100

VALOR: 33,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6436

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 12208) (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3988
VALDR:						191,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1836
TOTAL MAD DE OBRA:						52,3522
VALOR:						52,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8041

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						59,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						682,9832

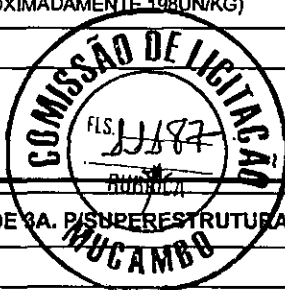
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA: 08/08/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:					945,5424
VALOR:					1,644,30



1.9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,48500000	16,7700	24,9035
10498	CARPINTEIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7470

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,2400	1,2308
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,4200	37,2600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,5900	2,7180
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,8600	28,0024
TOTAL MATERIAL:					76,3563
VALOR:					132,10

1.9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,7600	0,9981
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9981

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121	ARMADDR/FERREIRO	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9732

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7600	9,1980
TOTAL MATERIAL:					9,3960
VALOR:					13,37

1.9.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4212

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVEENTE	H	3,46500000	15,5500	53,8808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/08/2022	BDI : 28,35%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



TOTAL MAO DE OBRA:	84,7243
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,9900	31,1970
TOTAL MATERIAL:					31,1970

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,8400	388,3320
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,4900	140,1645
TOTAL SERVIÇO:					528,4965

VALOR:	844,84
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7421

VALOR:	6,11
--------	------

1.9.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5741

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,5500	10,8888
TOTAL SERVIÇO:					10,8888

VALOR:	32,46
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7952

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1589

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500

David Lopes Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS	DATA : 08/06/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	11,5597
------------------------	---------

VALOR:	37,51
---------------	-------

1.9.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAD DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2660

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241

VALOR:	42,49
---------------	-------



1.9.11. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAD DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7067

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						554,6359

VALOR:	744,34
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAD DE OBRA:						74,3210

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

David Angelo Linhares Maciel
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48151/D
RNP: 0610059793

SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ANTONIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU
TITULAR ADMINISTRADOR