



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 795 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.603.489/0001-52

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	266,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			66,65	66,65	66,65	66,65	266,62
2	BLOCO A	2.276,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			569,03	569,03	569,03	569,03	2.276,12
3	BLOCO B	1.183,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			295,97	295,97	295,97	295,97	1.183,86
4	BLOCO C	2.880,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			720,20	720,20	720,20	720,20	2.880,80
5	BLOCO D	3.662,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			915,69	915,69	915,69	915,69	3.662,76
6	BLOCO E	6.142,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.535,63	1.535,63	1.535,63	1.535,63	6.142,52
7	BLOCO F	1.797,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			449,43	449,43	449,43	449,41	1.797,70
8	BLOCO G	922,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			230,57	230,57	230,57	230,58	922,27
9	BLOCO H (QUADRA)	3.155,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			788,95	788,95	788,95	788,95	3.155,80
10	AMBIENTES EXTERNOS	9.118,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.279,71	2.279,74	2.279,74	2.279,72	9.118,94
11	MANUNTENÇAD DO TELHADO	94.218,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			23.554,67	23.554,67	23.554,67	23.554,67	94.218,68
12	PINTURAS	265.571,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			66.392,95	66.392,95	66.392,95	66.392,93	265.571,76
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.904,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.726,15	27.726,15	27.726,15	27.726,14	110.904,59
		582.647,12	125.525,64	125.525,64	125.525,64	125.525,52	582.647,12
			125.525,64	251.051,28	376.578,92	502.102,44	





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-02



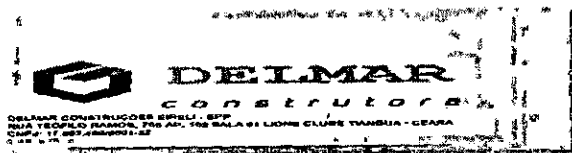
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L ^f	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

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

BDI = 28,35%

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



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Fórmulas Geometricas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,63	0,63
TOTAL		44,41	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	6,10
C3	Fórmulas Indenizadas	4,86	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	6,46	4,33
TOTAL		14,73	11,58

D GRUPO D			
D1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Ratificação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Ratificação de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,45

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CBO	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %
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	6,00	6,00
A9	SECUNCI	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	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Fórmulas Geometricas	6,76	6,80
B10	Salário Maternidade	0,63	0,63
TOTAL		44,84	16,81

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fórmulas Indenizadas	4,36	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,08
C5	Indenização Adicional	6,46	4,35
TOTAL		14,74	11,61



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	0,36
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,08	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,80
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Férias	2,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,88
B4	13º Salário	11,01	8,53
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,88
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,60	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,88	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,36
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		18,38	11,82

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,72	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,80
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,88
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	8,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	8,08
B9	Férias Gozadas	0,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,02	0,03
TOTAL		46,41	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,08	2,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,91
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,79	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
TOTAL		7,93	3,12

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

A + B + C + D



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES ERELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.880/01-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

ORÇAMENTO-REFORMA DA CRECHE PRÓINFANCIA- ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				266,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,31
2		BLOCO ADMINISTRATIVO				9.379,92
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	7,76
2.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	28,94
2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	10,43
2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,08	38,88
2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,88	9,84
2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	29,72
2.7	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,08	15,50
2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1DA 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,83
2.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,84	100,84
3		BLOCO DE SERVIÇOS				7.908,25
3.1	C1878	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	7,76
3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	28,94
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	10,43
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	38,88
3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	9,84
3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	23,34	29,72
3.7	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,50
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	431,99
		BLOCO PEDAGOGICO I				17.601,21
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,00	7,76
4.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	28,94
4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,08	10,43
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	318,50	38,88
4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	318,50	9,84
4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	29,72
4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	28,00	16,70
4.8	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	184,14
4.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	21,42
4.10	COMP-27885699	MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS	PRÓPRIA	UN	2,00	97,17
5		BLOCO PEDAGOGICO II				10.248,38
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	180,50	38,88
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	180,50	9,84

5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	28,72	547,12
5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	18,79	200,49
5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	40,92	40,02
5.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,42	21,42
5.7	COMP-27865699	MANUNTENÇÃO DOS BANHEIROS	PRÓPRIA	UN	2,00	97,17	184,34
6	BLOCO MULTUSO						7.847,51
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	38,86	5.328,89
6.2	C1079	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	8,84	1.321,26
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,48	28,72	442,28
6.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,50	31,00
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,88	58,19	50,19
6.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	852,46	852,46
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO O= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,88	21,42	21,42
7	PATIO E AMBIENTES EXTERNOS						13.481,44
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	20,88	33,38	667,80
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	38,88	9.356,88
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	9,84	2.319,77
7.4	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,58	142,50	71,28
7.5	C1079	OESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	22,22	666,69
7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	29,37	146,85
7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	84,42	253,26
8	PINTURAS						118.481,87
8.1	PINTURA EXTERNA						36.884,36
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	18,29	17.019,58
8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	14,04	13.064,78
8.2	PINTURA INTERNA						41.971,50
8.2.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	17,05	23.017,50
8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.359,00	14,04	18.854,86
8.3	FORROS						17.707,19
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	10,43	5.215,08
8.3.2	C1615	LATEX OVAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	17,05	12.492,19
8.4	RESERVATORIO DE AGUA						4.364,55
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	18,29	2.489,18
8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	14,04	1.995,40
8.5	ESQUADRIAS						10.364,34
8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	33,23	5.665,72
8.5.2	C1260	ESMALTE OVAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,68	18,24	4.698,62
8.6	PISOS						5.988,93
8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	20,41	5.069,93
9	PINTURA DO MURD						13.836,36
9.1	MURD						10.882,72
9.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,82	18,29	5.375,86
9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,82	14,04	4.126,64
9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	3,06	1.160,28
8.2	GRADES						2.387,84
9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	33,23	2.367,84
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS E CALÇADAS						29.852,71
10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,00	20,17	1.149,69
10.2	C9339	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,87	82,18	2.372,83
10.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	20,92	2.615,00
10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	489,01	10.840,09
10.5	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACD 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	21,41	6.181,92
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	289,74	20,41	5.893,18

VALOR BDI TOTAL: 62.193,30
VALOR ORÇAMENTO: 219.859,26
VALOR TOTAL: 315.104,90



**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 755 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - GRAMA
CNPJ: 17.893.499/0001-33

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5000	27,3800
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,3800	
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,92000000	31,5200	31,9494
11200	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9000	21,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	46,9500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8600	2,0520
				TOTAL MATERIAL:	106,7804	
				VALOR:	131,31	

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5600	6,4200
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,3339	
				VALOR:	7,76	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81900000	20,7700	12,7943
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91600000	15,5600	9,5788
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,3731	
SERVICO						
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	328,1400	6,5628
				TOTAL SERVICO:	6,5628	
				VALOR:	28,94	

2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	18,7700	2,9515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,4348	
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UM	0,40000000	0,4800	6,1920
11523	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
				TOTAL MATERIAL:	1,3610	
				VALOR:	10,43	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	28,1004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5600	15,0524
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,1478	
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UH	0,00000000	0,6200	3,7200
				TOTAL MATERIAL:	3,7200	
				VALOR:	38,88	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36200000	18,7700	6,9030
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9030	
MATERIAL						
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,8800	3,7320
				TOTAL MATERIAL:	3,7320	
				VALOR:	8,84	

2.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,8139
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,8139	
MATERIAL						
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0000	24,2000
11736	PRIMER PARA MANTA, FK	SEINFRA	KG	0,32300000	11,1000	3,6075
				TOTAL MATERIAL:	27,8075	
				VALOR:	28,72	

2.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2020 (UN)						
MATERIAL						
00038194	LAMPADA LED 30 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00032795	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	11,41
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,18	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	16,48	3,05
					TOTAL SERVICO:	4,09
					VALOR:	18,60



2.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,700	3,0961
12333	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	20,770	3,8363
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
					TOTAL MATERIAL:	8,6900
					VALOR:	13,63

2.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTOS						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1000	0,2200
10748	MÁQUINA DE PÓUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,7000	0,8000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,8200
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4184
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,8331
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,05600000	16,5500	16,4208
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,7703
MATERIAL						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	6,4300	8,6200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	63,7000	1,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200	2,1330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,4900	13,8242
10967	DISCO DE GEBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,0200	0,4808
11101	ESMERIL H.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3000	3,2300
11102	ESMERIL H.60	SEINFRA	UN	0,05600000	20,9600	1,5475
12216	JUNTA PLÁSTICA 1" 17MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
					TOTAL MATERIAL:	34,2418
					VALOR:	104,84

2.1. C1870 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04400000	20,7700	0,8139
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,44000000	16,5500	6,8420
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6559
					VALOR:	1,78

3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91800000	20,7700	12,7943
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,91800000	16,5500	9,9788
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,7731
SERVICO						
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,92000000	208,1400	8,5628
					TOTAL SERVICO:	8,5628
					VALOR:	28,94

3.3. C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9518
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4933
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4451
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1620
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	6,70000000	2,5700	1,7980
					TOTAL MATERIAL:	1,9580
					VALOR:	10,40

3.4. C2288 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,1054
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,98800000	16,5500	16,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,1578
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,98800000	0,6200	3,7200
					TOTAL MATERIAL:	3,7200
					VALOR:	39,88

3.5. C1870 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA						

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	18,7700	5,9030
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9030
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,6600	3,7320
					TOTAL MATERIAL:	3,7320
					VALOR:	9,64

3.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94400000	20,7700	0,9130
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9130
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
1150E	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0000	24,2000
1E736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,22500000	11,1000	3,6075
					TOTAL MATERIAL:	27,8075
					VALOR:	28,72

3.7. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
00038E94	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	11,41
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
88243	AJUXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,18	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,40	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,09
					VALOR:	15,50

3.8. 100685 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
0000410	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72500000	10,09	17,38
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPUXA/ CUMARU DU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 3 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/AUZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	346,91	346,91
00005067	PREGO DE ACO PDLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04265778	18,02	0,88
00000242	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3EDML	0,83510000	29,83	24,81
					TOTAL MATERIAL:	288,00
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72300000	17,24	30,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	14,58	12,91
					TOTAL SERVIÇO:	43,00
					VALOR:	431,59

4.1. C1070 - OEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
1239E	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	6,8420
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7550
					VALOR:	7,76

4.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81600000	20,7700	12,7943
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61800000	15,5500	9,5786
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3729
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
COL73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	328,1400	6,5628
					TOTAL SERVIÇO:	6,8428
					VALOR:	29,21

4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17900000	16,7700	2,9515
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4348
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1620
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7900
					TOTAL MATERIAL:	1,9520
					VALOR:	10,39

4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94400000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,1578
MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLORIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6200	3,7200
					TOTAL MATERIAL:	3,7200
					VALOR:	38,88

4.5. C1070 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--





MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	10,7700	5,9030
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,9030
MATERIAL						
11251	CUPINÇADA TIPO "MINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	10,0000	3,7320
					TOTAL MATERIAL:	3,7320
					VALOR:	9,64

4.6. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIÇA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9139
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,9139
MATERIAL						
13501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0000	24,2000
11756	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,1000	3,6075
					TOTAL MATERIAL:	27,8075
					VALOR:	28,72

4.7. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G15 (UN)

VALOR:	18,78
--------	-------

4.8. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CRDMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	1,70000000	16,7700	20,5152
12370	ENCANADOR	SEINFRA	N	1,70000000	20,3200	35,7832
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,2984
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,4700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	43,3400	26,0040
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3000	102,3600
					TOTAL MATERIAL:	128,8340
					VALOR:	184,14

4.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	10,7700	7,3788
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,8492
MATERIAL						
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO CDPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
					TOTAL MATERIAL:	0,5700
					VALOR:	12,42

4.10. COMP-27865699 - MANUNTENÇÃO DOS BANHEIROS (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	1,32000000	10,77	22,14
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,02
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	28,77	21,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	91,42
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,38
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	21,47	5,37
					TOTAL MATERIAL:	5,75
					VALOR:	97,17

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

MÃO DE OBRA						
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1588
MATERIAL						
11045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6200	3,7200
					TOTAL MATERIAL:	3,7200
					VALOR:	38,88

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

MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	10,7700	5,9030
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,9030
MATERIAL						
11253	CUPINÇADA TIPO "MINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	10,0000	3,7320
					TOTAL MATERIAL:	3,7320
					VALOR:	9,64

5.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MÃO DE OBRA						
11301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9139
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,9139
MATERIAL						
12501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,0000	24,2000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,1000	3,6075

TOTAL MATERIAL:	27,2077
VALOR:	26,72

5.4. 00039387 - LAMPADA LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)	
VALOR:	16,78



5.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	18,7700	14,4624
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86240000	20,3200	17,5240
				TOTAL MÃO DE OBRA:		31,9864
MATERIAL						
11778	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
				TOTAL MATERIAL:		9,0300
				VALOR:		40,92

5.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	18,7700	7,5780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,0484
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,2500	0,8700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
				TOTAL MATERIAL:		10,3700
				VALOR:		21,42

5.7. COMP-27865699 - MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	18,7700	22,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		91,42
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	9,25	9,38
11866	SILICONE - HIDROFUGANTE	SEINFRA	L	6,25000000	21,47	5,27
				TOTAL MATERIAL:		14,65
				VALOR:		106,07

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86800000	15,5500	15,0524
				TOTAL MÃO DE OBRA:		35,1578
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	9,6200	3,7200
				TOTAL MATERIAL:		3,7200
				VALOR:		38,88

6.2. C1078 - OESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32200000	18,7700	6,0030
				TOTAL MÃO DE OBRA:		6,0030
MATERIAL						
11251	CLUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,0600	3,7200
				TOTAL MATERIAL:		3,7200
				VALOR:		9,72

6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
MÃO DE OBRA						
13392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9138
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,9138
MATERIAL						
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	22,0000	24,2000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,1000	3,6075
				TOTAL MATERIAL:		27,8075
				VALOR:		28,72

6.4. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE 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	0,71	0,71
00022295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
				TOTAL MATERIAL:		3,41
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,18	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16550000	18,48	3,05
				TOTAL SERVIÇO:		4,09
				VALOR:		16,80

6.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA USO BERAL (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87200000	18,7700	9,924

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,3200	11,8230
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,2184
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,2500	0,0700
12230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9000	26,9000
					TOTAL MATERIAL:	26,9700
					VALOR:	48,19

6.6. C6348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	18,7700	28,5152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	20,3200	35,7832
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,2984
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
12091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5600	15,5600
11280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/RIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8000	13,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
					TOTAL MATERIAL:	607,0600
					VALOR:	671,26

6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	18,7700	7,3768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,8472
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
					TOTAL MATERIAL:	8,5700
					VALOR:	21,42

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

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,8300	0,7607
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7607
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	7,3110
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,68800000	15,5500	18,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3634
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	59,4000	1,8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,0600	2,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3800
					TOTAL MATERIAL:	10,8123
					VALOR:	33,38

7.2. C2266 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	15,5500	18,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1578
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,96800000	3,6200	3,7200
					TOTAL MATERIAL:	3,7200
					VALOR:	38,88

7.3. C1978 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	N	0,35200000	18,7700	5,9030
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9030
MATERIAL						
12251	CUPINICIDA TIPO "JINQ OLPIIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,8600	3,7320
					TOTAL MATERIAL:	3,7320
					VALOR:	8,64

7.4. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5500	20,5280
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,9464
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	85,7500	0,8575
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8700	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8820
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,96800000	80,7500	01,1285
					TOTAL MATERIAL:	34,8180
					VALOR:	142,86

7.5. C1078 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,70200000	18,7700	13,2910





DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
IRILIA TEÓFILO RAMOS, 789 AP. 102 GALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

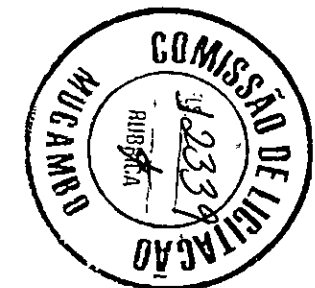
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.D1/2022

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			67,16	67,16	67,16	67,16	268,62
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	9.370,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.342,73	2.342,73	2.342,73	2.342,73	9.370,92
3	BLOCO DE SERVIÇOS	7.900,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.975,06	1.975,06	1.975,06	1.975,06	7.900,25
4	BLOCO PEDAGOGICO I	17.601,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.400,30	4.400,30	4.400,30	4.400,30	17.601,21
5	BLOCO PEDAGOGICO II	10.246,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.561,58	2.561,58	2.561,58	2.561,58	10.246,36
6	BLOCO MULTIUSO	7.847,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.961,88	1.961,88	1.961,88	1.961,88	7.847,51
7	PATIO E AMBIENTES EXTERNOS	13.481,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.370,36	3.370,36	3.370,36	3.370,36	13.481,44
8	PINTURAS	110.461,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.615,42	27.615,42	27.615,42	27.615,42	110.461,67
9	PINTURA DO MURO	13.030,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.257,59	3.257,59	3.257,59	3.257,59	13.030,36
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS E CALÇADAS	28.852,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			7.213,18	7.213,18	7.213,18	7.213,17	28.852,71
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.103,30	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			20.525,83	20.525,83	20.525,83	20.525,81	82.103,30
		316.104,99	79.290,65	79.290,65	79.290,65	79.290,65	316.104,99
			70.290,65	148.581,30	210.871,95	281.162,55	





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TRÓILO RAMOS, 755 AP. 103 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.403.488/0001-23



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

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

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

BDI = 28,35%

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



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	0,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,44

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,71	11,39

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,34	5,09
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	16,83	5,46

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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	0,80	0,80
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	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	10,80	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,60
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	0,80
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,36	3,33
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,81

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,70

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

COO	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	0,80	0,80
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		18,00	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	6,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,00	6,03
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
TOTAL		47,86	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,49	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,36	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		6,70	3,66

Horista = 88,81%
Mensalista = 58,72%

A + B + C + D

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,09	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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		18,00	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
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	6,71	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89	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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,81	3,12

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

A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES ERELI - EPP
RUA TELÓFONO RAMOS, 288 AP. 102 GALVÃO CLUBES TANGUÁ - CEARA
CNPJ: 17.595.488/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.



ORÇAMENTO - REFORMA DA ESCOLA JOAO SILVEIRO DE AZEVEDO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.404,42
1.1	C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	133,31	266,62
1.2	C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	20,00	87,14	1.142,80
2	BIBLIOTECA				434,46
2.1	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00	322,19	322,19
2.2	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00	112,27	112,27
3	SALA DE AULA #1				867,49
	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00	322,19	322,19
3.2	COMP-35213396 LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	4,00	84,98	339,82
3.3	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	8,00	4,21	33,68
3.4	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	80,00	5,36	161,70
4	SALA DE AULA #2				373,89
4.1	COMP-35213396 LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	4,00	84,98	339,82
4.2	C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA UN	8,00	4,21	33,68
5	CANTINA				2.841,89
5.1	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA M2	17,85	36,78	680,59
5.2	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE/SIPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	17,80	79,36	1.380,29
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	17,80	6,83	121,62
5.4	C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UH	1,00	508,13	508,13
5.5	C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	91,59	91,59
5.6	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	84,79	84,79
5.7	COMP-10186659 LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	1,00	50,69	50,69
6	BANHEIRO FEMININO				1.287,37
6.1	C0800 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00	132,23	264,46
6.2	C1816 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	527,31	1.054,62
6.3	C1894 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	1,00	107,49	107,49
6.4	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	3,00	26,35	79,05
6.5	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UH	2,00	16,74	33,48
7	BANHEIRO MASCULINO				1.287,37
7.1	C0800 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00	132,23	396,69
7.2	C1816 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	527,31	1.054,62
7.3	C1894 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	1,00	107,49	107,49
7.4	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	3,00	26,35	79,05
7.5	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA UN	3,00	16,74	50,22
8	DIRETORIA				28,84
8.1	COMP-38410378 MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA UN	1,00	28,84	28,84



DELMAR construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES ERELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 789 AP. 102 BLM, ST LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.095.309/0001-02



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO OE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA						
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,2600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,2600
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,6454
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1050	49,8500
11725	PREGO 15915 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 677UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	0,0520
					TOTAL MATERIAL:	105,4864
					VALOR:	133,31

1.2. C0005 - ACABAMENTO OE PEDREIRO (M2)						
MÃO DE OBRA						
1191	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,8400	27,2600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,5376
SERVIÇOS						
C1937	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 5:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	383,8900	11,4924
					TOTAL SERVIÇOS:	11,4924
					VALOR:	67,16

2.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,44000000	15,3700	7,3708
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	16,5500	19,1576
					TOTAL MÃO DE OBRA:	61,2558
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,4000	0,5296
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LIN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6884
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,8400	101,1840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SEINFRA	LIN	12,00000000	0,3400	2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LIN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	260,7200
					VALOR:	322,19

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,76000000	18,7700	29,5152
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
					TOTAL MÃO DE OBRA:	66,0704
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2000	46,8000
					TOTAL MATERIAL:	46,8000
					VALOR:	112,87

3.1. C4423 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (CJ)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3708
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	16,5500	19,1576
					TOTAL MÃO DE OBRA:	61,2558
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,4000	0,5296
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	LIN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6884
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,8400	101,1840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SEINFRA	LIN	12,00000000	0,3400	2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LIN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	260,7200
					VALOR:	322,19

3.2. COMP-362 13398 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR CDM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BVOLT 18/20 W- FORNECHIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	LIN	2,00000000	19,76	39,52
00012132	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS 7 LUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	LIN	1,00000000	41,20	41,20
					TOTAL MATERIAL:	80,72

SERVIÇO						
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,18	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,86
					TOTAL SERVIÇO:	10,48
					VALOR:	84,88

3.3. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	18,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	1,8278
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3036
MATERIAL						
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
					TOTAL MATERIAL:	0,9100
					VALOR:	4,21

3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)						
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	18,7700	1,4822
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0106
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,4928
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7844
					TOTAL MATERIAL:	1,7844
					VALOR:	5,28

4.1. COMP-35213398 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,70	31,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERF. COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,30	41,30
					TOTAL MATERIAL:	72,70
SERVIÇO						
88347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,18	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,89
					TOTAL SERVIÇO:	11,52
					VALOR:	84,22

4.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	18,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	1,8278
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3036
MATERIAL						
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
					TOTAL MATERIAL:	0,9100
					VALOR:	4,21

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,7794
					VALOR:	38,78

6.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,83360000	20,7700	17,1949
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83360000	15,5500	12,9525
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1474
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,7900	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,18800000	38,2300	45,3504
					TOTAL MATERIAL:	60,8704
					VALOR:	79,28

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7688
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,4644
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1800	0,5340
					TOTAL MATERIAL:	0,5340
					VALOR:	7,00

6.4. C3017 - PIA DE AÇD INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78800000	15,7700	28,0152
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78800000	28,3300	50,2632
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78800000	20,7700	36,5652
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78800000	11,5500	20,5836
					TOTAL MÃO DE OBRA:	135,4272
MATERIAL						
10108	ARÇA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	65,7300	1,2489
10169	ACÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,2900	5,8320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83000000	0,4500	2,6235
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,18800000	5,0600	5,9508
12605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09800000	65,0000	6,3740



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	145,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	144,4200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,7500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	SEINFRA	UN	36,7600
TOTAL MATERIAL:				319,3300
VALOR:				319,33

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

MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,6400
MATERIAL				
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	65,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,5200
10045	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,5500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,3800
11413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,3600
11836	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,8000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	9,8000
TOTAL MATERIAL:				88,5100
VALOR:				91,28



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

MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,6400
MATERIAL				
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	65,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,1000
12011	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	10,4100
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	9,8400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,8600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,8500
TOTAL MATERIAL:				28,7900
VALOR:				94,78

5.7. COMP-10186658 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL				
00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	18,70
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W. PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	23,11
TOTAL MATERIAL:				41,81
SERVIÇOS				
12187	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,10
12264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,48
TOTAL SERVIÇOS:				33,58
VALOR:				80,89

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

MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,0900
MATERIAL				
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	28,1500
10192	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	8,8000
12182	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	14,4100
TOTAL MATERIAL:				51,3600
VALOR:				131,23

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

MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,0900
MATERIAL				
12001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2500
11341	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	192,3800
11579	PARAFUSO CROMADO P/CAIXA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	8,8000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPRO DN 1" E 1 1/2"	SEINFRA	UN	112,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	68,0500
TOTAL MATERIAL:				418,6000
VALOR:				527,21

6.3. C1994 - PORTA TIPO PARAMÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7700
VALOR:				17,5819

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	20,7700	21,7503
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7503
MATERIAL:						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500
					TOTAL MATERIAL:	68,1500
					VALOR:	107,48

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

MAO DE OBRA:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	18,7700	3,8994
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5804
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3898
MATERIAL:						
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3100	17,3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x13MM	SEINFRA	UN	6,00000000	6,1300	6,7800
					TOTAL MATERIAL:	18,0900
					VALOR:	26,38

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

MAO DE OBRA:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	18,7700	5,1652
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1652
MATERIAL:						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x13MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1300	0,5200
					TOTAL MATERIAL:	11,5700
					VALOR:	16,74

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

MAO DE OBRA:						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,28800000	18,7700	28,2608
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,28800000	20,3200	48,4922
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,8830
MATERIAL:						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
11093	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12197	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
					TOTAL MATERIAL:	47,9700
					VALOR:	132,33

7.2. C1818 - LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA:						
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,20400000	18,7700	68,7001
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,20400000	20,3200	50,0001
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,7002
MATERIAL:						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3600	31,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	2,2500	0,2800
11347	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3600	163,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	6,00000000	6,9000	12,2000
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO CDDP DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0500	68,0500
					TOTAL MATERIAL:	410,8900
					VALOR:	627,31

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

MAO DE OBRA:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	14,7700	17,5815
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	20,7700	21,7503
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,3318
MATERIAL:						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500
					TOTAL MATERIAL:	68,1500
					VALOR:	107,48

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

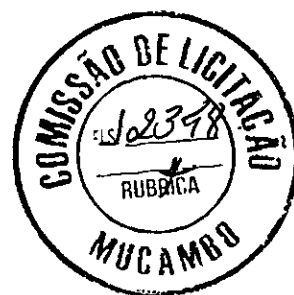
MAO DE OBRA:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	18,7700	3,8994
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5804
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3898
MATERIAL:						
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3100	17,3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x13MM	SEINFRA	UN	6,00000000	6,1300	6,7800
					TOTAL MATERIAL:	18,0900
					VALOR:	26,38

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

MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	18,7700	5,1652
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1652
MATERIAL:						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x13MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1300	0,5200
					TOTAL MATERIAL:	11,5700
					VALOR:	16,74

8.1. CDMP-38410378 - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA:						
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,77	18,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,34



MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
				TOTAL MATERIAL:	2,00	
				VALOR:	24,84	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	2,28000000	16,7700	28,3666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	2,28000000	20,3200	48,6822
				TOTAL MÃO DE OBRA:	76,9488	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12191	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
				TOTAL MATERIAL:	47,3700	
				VALOR:	132,31	

9.2. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	0,85240000	16,7700	14,6824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,86240000	20,3200	17,5240
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,2064	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
				TOTAL MATERIAL:	6,0300	
				VALOR:	40,23	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,22000000	20,3200	4,4704
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,4704	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0875
				TOTAL MATERIAL:	4,6175	
				VALOR:	9,08	

9.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R,13200000	16,7700	2,2136
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,13200000	20,7700	2,7418
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,9554	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
				TOTAL MATERIAL:	5,2800	
				VALOR:	10,24	

9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00012295	SOQUETE DE BAQUÉLITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
				TOTAL MATERIAL:	11,41	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,04900000	10,14	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48	2,05
				TOTAL SERVIÇO:	4,36	
				VALOR:	16,60	

10.1. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	0,8814
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	0,08000000	20,3200	1,7842
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6656	
				VALOR:	8,48	

10.2. C1230 - ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	N	0,12000000	20,7700	2,7418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	1,2844
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1100	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	28,4000	0,0568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9700	0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0147
				TOTAL MATERIAL:	0,1064	
				VALOR:	4,14	

10.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,5694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	24,2100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	28,7794	
				VALOR:	38,79	

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
11238	LADRILHEIRA	SEINFRA	N	0,55300000	20,7700	12,1590
12546	SERVENTE	SEINFRA	N	0,53300000	15,5500	9,8525
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,0115	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
				TOTAL MATERIAL:	0,0000
				VALOR:	0,00



1650H	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL MATERIAL:						56,3730
VALOR:						78,39

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
1132H	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6555
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,5500	2,7366
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3921
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18600000	3,1600	0,5340
TOTAL MATERIAL:						0,5340
VALOR:						6,93

10.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,4756
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,8278
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3034
MATERIAL						
10908	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	0,3600
11581	PARAFUSO N.12X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:						0,9100
VALOR:						4,21

10.7. COMP-35213286 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
0002232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLOUROScentes DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,30	41,30
TOTAL MATERIAL:						74,70
SERVIÇO						
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,18	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,86
TOTAL SERVIÇO:						10,48
VALOR:						84,98

11.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7802
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1653
VALOR:						20,17

11.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,18000000	756,9000	136,7820
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 2:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,0600	14,6068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,2600	4,5912
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,87000000	463,6300	32,4541
C1898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,59000000	6,5300	4,4356
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7800	32,7800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,2600	2,7812
C2128	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,4800	10,1208
TOTAL SERVIÇO:						343,8944
VALOR:						343,83

11.3. C2064 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MÃO DE OBRA						
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7802
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,7802
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,2000	61,1800
TOTAL MATERIAL:						41,1800
VALOR:						78,87

12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	3,9030
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9030
MATERIAL						
11251	CUPINICIDA TIPO "IMO CUPIM" E "PENETRA"	SEINFRA	L	0,20000000	18,6400	3,7280
TOTAL MATERIAL:						3,7280
VALOR:						6,84

12.2. C1200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA						
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06680000	20,7700	20,1054
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06680000	15,5500	15,0524
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,1578
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLDWAL	SEINFRA	UN	5,00000000	6,8200	3,7298
TOTAL MATERIAL:						3,7298
VALOR:						38,88

12.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	6,1388



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,5500
MATERIAL						
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UM	5,00000000	2,1500	6,4800
					TOTAL MATERIAL:	6,4800
SERVIÇO						
10300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EM. TRACO 3-2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,5000	0,8910
					TOTAL SERVIÇO:	0,8910
					VALOR:	23,28



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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4853
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20160000	15,5500	4,3780
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,8633
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500	0,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8700	0,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,92400000	0,4800	0,1588
					TOTAL MATERIAL:	0,6375
					VALOR:	10,50

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

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	6,17600000	16,7700	2,9515
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	6,1388
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,4691
MATERIAL						
13100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,9000	1,3164
11826	ALPA DE PERoba (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 208CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
					TOTAL MATERIAL:	4,4364
					VALOR:	23,81

13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,32000000	15,5500	36,2628
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,2628
					VALOR:	36,28

13.2. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,8688
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	123,1560
					TOTAL MÃO DE OBRA:	233,0248
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,4000	21,8981
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,4800	53,8350
11400	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1200	62,8430
					TOTAL MATERIAL:	138,5761
					VALOR:	372,64

13.3. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,48000000	20,7700	51,5208
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,09800000	15,5500	126,8928
					TOTAL MÃO DE OBRA:	178,4136
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7500	13,8075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,80000000	0,8700	30,8015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,4800	15,1855
12001	TJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	238,00000000	0,6000	141,0000
					TOTAL MATERIAL:	100,8945
					VALOR:	481,28

13.A. C0089 - ANEL OE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,84000000	20,7700	58,8328
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	136,8400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	195,6728
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81820000	65,7500	49,8573
10191	ACQ CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3600	150,4800
10389	BARRA	SEINFRA	M3	0,81500000	87,0500	41,2254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,4800	186,5650
11605	FONVISO	SEINFRA	M2	0,26500000	65,0300	17,1020
					TOTAL MATERIAL:	460,0927
					VALOR:	651,71

13.B. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" OE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	16,7700	19,1849
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,7700	23,7650
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,9499
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
11723	PREGO 18X37 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
11846	SARRAFO DI 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 302cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
					TOTAL MATERIAL:	13,3040
					VALOR:	58,25

13.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)						
MÃO DE OBRA						
0703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	111,1500	0,8890
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8890
MÃO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,7700	1,1808
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	N	0,07040000	30,7700	1,4622
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6430
MATERIAL						
0203	ARAME RECOIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
1953	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KO	1,05000000	7,8200	0,2110
					TOTAL MATERIAL:	0,3878
					VALOR:	31,81



13.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
MÃO DE OBRA						
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	N	0,28000000	1,4400	0,3744
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3744
MÃO DE OBRA						
1239E	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	29,7700	21,4184
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,08000000	13,5500	47,8940
					TOTAL MÃO DE OBRA:	75,3044
MATERIAL						
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,9000	97,8700
					TOTAL MATERIAL:	27,8700
SERVICO						
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	329,5800	346,0500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	*M3	1,05000000	118,8900	124,5900
					TOTAL SERVIÇO:	470,6400
					VALOR:	674,21

13.8. C0073 - ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x10)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2778
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,98560000	15,5500	45,2811
					TOTAL MÃO DE OBRA:	63,5589
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	6,8810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0682
12091	TUDO CERÂMICO FURADO 9x19x10cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8000	16,0000
					TOTAL MATERIAL:	16,0738
					VALOR:	82,63

13.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,12000000	13,5500	2,0626
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7242
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,4000	0,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48000000	0,4800	1,1907
					TOTAL MATERIAL:	1,5730
					VALOR:	6,43

13.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8064
12543	SERVEANTE	SEINFRA	N	0,52000000	13,5500	6,2184
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,1798
SERVICO						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	952,1500	6,8038
					TOTAL SERVIÇO:	6,8038
					VALOR:	37,98

13.11. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,64000000	13,5500	41,0520
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,8848
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00730000	59,4000	0,4377
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,9700	0,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,4800	0,3947
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M3	1,08800000	131,8100	111,8700
					TOTAL MATERIAL:	113,6977
					VALOR:	209,78

13.12. C1279 - ESMALTE DUAS OSMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700	11,8081
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,8221
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,6302
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1300	0,4839
11309	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	6,18000000	01,0000	3,5184
1E346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	6,4470
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
					TOTAL MATERIAL:	6,9337
					VALOR:	33,23



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 755 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.832.489/0001-32

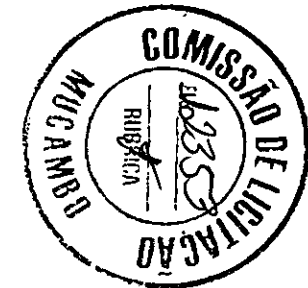
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.409,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			352,36	352,36	352,36	352,36	1.409,42
2	BIBLIOTECA	434,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			108,62	108,62	108,62	108,62	434,46
3	SALA DE AULA 01	857,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			214,37	214,37	214,37	214,37	857,49
4	SALA DE AULA 02	373,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			93,40	93,40	93,40	93,40	373,60
5	CANTINA	2.941,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			735,42	735,42	735,42	735,43	2.941,69
6	BANHEIRO FEMININO	1.757,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			439,32	439,32	439,32	439,31	1.757,27
7	BANHEIRO MASCULINO	1.757,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			439,32	439,32	439,32	439,31	1.757,27
8	DIRETORIA	38,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9,71	9,71	9,71	9,71	38,84
9	SALA DOS PROFESSORES E WC	207,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			51,77	51,77	51,77	51,77	207,08
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05	6.290,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.572,75	1.572,75	1.572,75	1.572,73	6.290,98
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	7.349,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.837,25	1.837,25	1.837,25	1.837,26	7.349,01
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	37.858,38	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.414,59	9.414,59	9.414,59	9.414,59	37.858,38
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	8.523,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.130,85	2.130,85	2.130,85	2.130,84	8.523,39
14	QUADRA COBERTA	87.369,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			21.842,41	21.842,41	21.842,41	21.842,40	87.369,83
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	47.354,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.838,56	11.838,56	11.838,56	11.838,55	47.354,23
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.924,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.481,22	14.481,22	14.481,22	14.481,21	57.924,87
		293.858,56	65.561,37	65.561,37	65.561,37	65.561,28	293.858,56
			65.561,37	131.122,74	196.684,11	262.245,39	





DELMAR
construtores

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,60

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

BDI = 28,35%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,88	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	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	8,85	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	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,93

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,86	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,46

**DELMAR**
construtoraDELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

ORÇAMENTO-REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						5.723,81
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,31
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,42
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	205,92	9,31
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	15,44
1.5	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,56	28,17
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	497,22	2,74
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,14	12,41
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	57,14
ESQUADRIAS						4.996,63
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	664,11
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	672,58
2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	649,89
2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	162,77
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	185,09
REFORMA GERAL DA COBERTA						20.380,40
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	34,62
3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	44,46
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, E MBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	23,35
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	16,50
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 9)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	23,91
3.6	C1079	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	261,19	9,64
REVESTIMENTOS						3.682,42
4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	38,76
4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	5,43
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	26,12
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,35	28,05
4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,95	78,39
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	25,85	8,93
PISOS						2.626,01
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,28	33,36
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	78,97
5.3	C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	19,00	37,78
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	75,55
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	7,26	6,93

6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.360,00
6.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	6,50	227,58
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	16,99	220,87
6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,08	33,92	67,84
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,83	48,06
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,83	81,78
6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	58,00	13,32	666,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,39	2.695,80
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,22	433,20
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,88	76,50	76,50
6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,80	151,81	151,81
6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,27	54,61
6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,27	18,27
6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	38,00	4,21	128,30
6.14	97610	LAMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	15,50	31,08
6.15	COMP-10168656	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEED TUBULAR 8VOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	50,69	181,38
6.16	COMP-35213398	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	84,98	1.359,68
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.579,81
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	287,71	575,42
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	132,23	264,46
7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	259,06	259,06
7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	527,31	1.054,62
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	589,13	589,13
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,72	85,44
7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,08	3.626,16	3.626,16
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,88	188,53	1.131,18
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	170,81	1.020,06
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						963,90
8.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRET D	SEINFRA	M2	18,00	20,17	363,06
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,00	33,38	600,84
9	PINTURA GERAL						18.823,08
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	18,29	5.325,50
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	206,05	17,05	3.513,15
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	3,86	418,86
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	14,04	6.980,97
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRD	SEINFRA	M2	11,88	33,23	392,11
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	18,24	321,75
9.7	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	20,41	1.557,49
9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRET D - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	29,06	414,05
VALOR BDI TOTAL:						20.490,32	
VALOR ORÇAMENTO:						72.136,18	
VALOR TOTAL:						183.787,76	



**DELMAR**
CONSTRUÇÃODELMAR CONSTRUÇÕES SRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 788 AP. 102 DALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.488/0001-33

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	27,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,3600
MATERIAIS:						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5200	31,9484
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8850	2,0520
					TOTAL MATERIAL:	105,8084
					VALOR:	133,21

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4200
					VALOR:	3,42

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	20,7700	1,0907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3071
					VALOR:	9,31

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,3200	3,5763
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4422
					VALOR:	18,44

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3781
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7802
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,1563
					VALOR:	26,17

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,5500	2,7368
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7368
					VALOR:	2,74

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	20,7700	1,4622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4094
					VALOR:	13,41

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	27,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,6376
SERVICO						
C3333	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAC 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,86000000	363,0000	11,4024
					TOTAL SERVICO:	11,4024
					VALOR:	87,14

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA CDMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANZE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,86000000	18,7700	56,3410
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1578

					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6206
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10445	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11514	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2000	40,2000
11540	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2100	7,2800
					TOTAL MATERIAL:	486,4958
					VALOR:	664,11



2.2. C1888 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	N	3,30000000	18,7700	55,3410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	66,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVESE	SEINFRA	N	1,23200000	15,5500	19,1574
					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282

					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4900	0,6206
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10445	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11515	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11140	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,3500	78,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,0100	182,0100
11714	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4900	2,7380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2100	7,2800
					TOTAL MATERIAL:	608,4888
					VALOR:	672,88

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	55,3410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	N	3,30000000	20,7700	66,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVESE	SEINFRA	N	1,23200000	15,5500	19,1574
					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282

					TOTAL MAO DE OBRA:	188,6282
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6206
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11011	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11515	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,3500	78,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,4200
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5200	138,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2100	7,2800
					TOTAL MATERIAL:	480,4848
					VALOR:	648,08

2.4. C1889 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0998
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,2776
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
11543	SERVESE	SEINFRA	H	0,22200000	15,5500	2,4210
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0998

					TOTAL MATERIAL:	144,8778
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	65,7500	0,0329
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,3800	22,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11154	FECHG DE ALAVANCA DE FERRO DE 12CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,9500	6,5235
11524	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,86000000	105,4000	105,4200
					TOTAL MATERIAL:	144,8778
					VALOR:	183,77

2.5. C1426 - ORADÉ DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

					TOTAL MAO DE OBRA:	95,8948
15391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12543	SERVESE	SEINFRA	M	3,64000000	15,6500	41,0520
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,8948
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,4000	0,4752

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
4042	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,9700	0,5528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,4900	1,3916
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	28,7900	28,7900
				TOTAL MATERIAL:	29,9344
				VALOR:	188,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,89000000	18,7700	14,7576
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,89000000	20,7700	18,2776
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,0352

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12408	PRÉGO 14X18 (L.1/2" = 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,55000000	74,7400	0,7370
12410	PRÉGO 18X17 (2.1/1" = 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	12,1400	0,8498
				TOTAL MATERIAL:	1,5868
				VALOR:	24,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,96000000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,66000000	15,5500	15,0524
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,1578

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	75,00000000	0,6200	0,3000
				TOTAL MATERIAL:	0,3000
				VALOR:	44,48

3.3. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,44000000	20,7700	0,1352
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,44000000	15,5500	0,0420
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,8820

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,1600	0,4900
				TOTAL MATERIAL:	0,4900

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL NIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	445,5000	0,8912
				TOTAL SERVIÇO:	0,8912
				VALOR:	22,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA H	0,28400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,26160000	15,5500	4,3789
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,8622

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
18208	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	68,7500	0,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,32400000	0,8700	0,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,4900	0,1588
				TOTAL MATERIAL:	0,6375
				VALOR:	19,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,44000000	18,7700	7,3788
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,17600000	18,7700	2,9515
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,44000000	20,7700	9,1368
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,4671

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11108	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,00000000	21,9000	1,3184
11826	RIPIA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	3,1200	3,1200
				TOTAL MATERIAL:	4,4384
				VALOR:	23,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,35200000	16,7700	5,9030
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,9030

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12251	CUPINICIDA TIPO "JINO CURIM" E "PENETROL"	SEINFRA L	0,20000000	18,6600	3,7320
				TOTAL MATERIAL:	3,7320
				VALOR:	8,64

4.1. C1874 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,22000000	20,7700	4,5094
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,20000000	15,5500	34,2100
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,7194
				VALOR:	38,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13200000	15,5500	2,0528



				TOTAL MAO DE OBRA:	3,8894
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1907
				TOTAL MATERIAL:	1,5530
				VALOR:	5,43

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:	21,9138
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	10,9888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	10,9472
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,9138
				TOTAL MATERIAL:	6,3083
				VALOR:	28,12

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	28,1770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	10,9888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	8,2104
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,1770
				TOTAL MATERIAL:	0,9900
				VALOR:	29,88

4.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:	29,0124
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,83380000	13,1599
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93380000	8,8525
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,0124
				TOTAL MATERIAL:	14,3200
				VALOR:	78,39

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,3823
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	3,8555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	2,7368
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,3823
				TOTAL MATERIAL:	0,8340
				VALOR:	6,83

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7087
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	0,7087
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7087
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,3494
				TOTAL MATERIAL:	10,1125
				VALOR:	32,38

5.2. C2364 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

				TOTAL MAO DE OBRA:	17,7882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	17,7882
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,7882
				TOTAL MATERIAL:	01,1800
				VALOR:	78,87

5.3. C1315 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:	34,9142
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	15,7368
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,9142
				TOTAL MATERIAL:	3,7463
				VALOR:	37,78



5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 39x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1790
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL MATERIAL:						66,3730
VALOR:						76,64



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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12318	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7368
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3923
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,1800	0,5340
TOTAL MATERIAL:						0,5340
VALOR:						6,93

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,7700	2,4736
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2152
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10132	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
TOTAL MATERIAL:						1,5400
VALOR:						6,80

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	18,7700	4,7797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,3005
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0802
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12207	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:						7,4100
VALOR:						17,49

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	18,7700	7,8215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46800000	20,7700	9,6271
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4486
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MATERIAL:						16,4100
VALOR:						33,82

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	18,7700	6,4003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	20,7700	6,7627
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1630
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:						11,8100
VALOR:						24,93

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	18,7700	3,4991
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8383
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3374
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8900	6,8900
TOTAL MATERIAL:						6,8900
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,7700	13,2091
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2091
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100	1,5100
TOTAL MATERIAL:						1,5100
VALOR:						14,72

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

MAO DE OBRA	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,7700	13,2091
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2091
MATERIAL	UNID	DESCR	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100	1,5100
TOTAL MATERIAL:						1,5100
VALOR:						14,72

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,09680000	16,7700	1,6233	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,09680000	20,7700	2,0185	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,6418
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7044	
						TOTAL MATERIAL:	1,7044
						VALOR:	5,346

6.8. C9537 - CABO ISOLADO PVC 769V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700	1,918	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,378	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,296
MATERIAL							
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,6700	2,6274	
						TOTAL MATERIAL:	2,6274
						VALOR:	7,22

6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576	
13112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	19,2776	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,0352
MATERIAL							
16120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO GOELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800	
						TOTAL MATERIAL:	43,4800
						VALOR:	76,88

6.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 9 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,6422
MATERIAL							
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,80000000	28,5000	28,5000	
19194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,80000000	28,0400	28,0400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500	
						TOTAL MATERIAL:	112,1700
						VALOR:	151,81

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	16,7700	4,4273	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,9106
MATERIAL							
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600	
						TOTAL MATERIAL:	8,3600
						VALOR:	18,27

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	16,7700	4,4273	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,9106
MATERIAL							
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600	
						TOTAL MATERIAL:	8,3600
						VALOR:	18,27

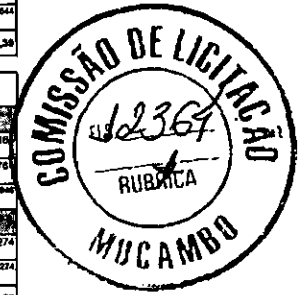
6.13. C9795 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	6,08800000	16,7700	1,4758	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,08800000	20,7700	1,8278	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,3036
MATERIAL							
10808	CLEATS P/LUGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600	
12582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500	
						TOTAL MATERIAL:	0,9100
						VALOR:	4,21

6.14. 97919 - LÂMPADA COMPACTA DE LEO 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL							
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70	
						TOTAL MATERIAL:	11,41
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,16	1,04	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48	3,05	
						TOTAL SERVICO:	4,09
						VALOR:	16,80

6.15. COMP-19186658 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70
00012130	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL MATERIAL:						40,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270000	15,16	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,48	7,60
TOTAL SERVIÇOS:						10,22
VALOR:						50,63



6.18. COMP. 35213388 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012132	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,30	41,30
TOTAL MATERIAL:						74,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12270000	15,16	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,48	7,60
TOTAL SERVIÇOS:						10,22
VALOR:						84,92

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,7700	22,1364
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,3200	26,8224
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,9588
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10744	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6800	130,6800
10745	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9400	66,9400
TOTAL MATERIAL:						236,7400
VALOR:						287,71

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26800000	16,7700	37,9656
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26800000	20,3200	46,0922
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,0578
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1000	26,1000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12132	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
TOTAL MATERIAL:						47,3100
VALOR:						131,37

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17543	SERVEnte	SEINFRA	N	0,81500000	15,5500	12,6738
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,6738
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,4900	248,4900
TOTAL MATERIAL:						248,4900
VALOR:						261,16

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	16,7700	48,7001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	20,3200	59,0063
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,7064
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,5600	31,1200
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,3900	183,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0600	68,0600
TOTAL MATERIAL:						418,6000
VALOR:						526,31

7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8162
12328	ENCANADOR	SEINFRA	N	1,78000000	20,3200	36,1696
12392	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6690
TOTAL MÃO DE OBRA:						130,5654
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	65,7500	1,2493
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,2900	5,8320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83000000	0,4800	2,8004
TOTAL MATERIAL:						9,9817
VALOR:						140,55

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	6,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	65,0300	1,0000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2000	145,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4200	144,4200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7600	32,7600
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7600	30,7600
					TOTAL MATERIAL:	370,6900
					VALOR:	608,13



7.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRAS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,44000000	10,7700	7,3700
12324	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	5,8400
					TOTAL MAO DE OBRAS:	16,2100
MATERIAL						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 250 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4000	25,4000
					TOTAL MATERIAL:	25,4000
					VALOR:	42,72

7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRAS						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,44000000	20,7700	9,1300
					TOTAL MAO DE OBRAS:	9,1300
MATERIAL						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
					TOTAL MATERIAL:	10,0500
					VALOR:	27,38

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

MAO DE OBRAS						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	27,2000
					TOTAL MAO DE OBRAS:	27,2000
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,42000000	67,0200	100,0300
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 200MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,2100	90,4300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5400	23,6500
					TOTAL MATERIAL:	214,1100
SERVICIO						
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (L2-B)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,8900	629,4340
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,2900	1.192,2800
C0226	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	12,4300	620,3190
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29000000	326,5800	95,5782
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,59800000	347,2400	207,6495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,2800	516,3424
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 2" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	50,2600	107,1600
C2223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm. P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,88000000	18,3800	215,3000
					TOTAL SERVIÇO:	3.384,2707
					VALOR:	3.628,19

7.9. C1048 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRAS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	19,7700	44,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRAS:	132,3260
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	4,00000000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,88000000	0,6200	1,4400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,2000
12293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
12412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7200
13426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11073	TE PVC SOLDÁVEL 82MM	SEINFRA	UN	1,88000000	2,9300	2,6000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
					TOTAL MATERIAL:	66,4011
					VALOR:	188,63

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

MAO DE OBRAS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	19,7700	44,2720
13370	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRAS:	132,3260
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7500	0,2630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	4,9700	2,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4700
12283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UH	3,00000000	1,2200	2,4400
13284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,86000000	5,4200	8,4200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UH	1,00000000	2,1000	2,1000
120E1	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UH	1,00000000	10,4100	10,4100
11193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,5400	3,1400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,4400	5,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL MATERIAL:					17,0850
VALOR:					17,0850

8.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12392	PEDEIREIRO	H	0,11440000	20,7700	2,3761
12543	SERVENTE	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1653
VALOR:					20,17

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	H	0,03000000	19,6300	0,7087
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7087
12391	PEDEIREIRO	H	0,35200000	25,7700	2,3110
12543	SERVENTE	H	0,96000000	15,5500	15,0524
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,3634
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
10180	BRITA	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	9,4900	5,3900
TOTAL MATERIAL:					10,3123
VALOR:					33,38

9.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,1852
12395	PINTOR	H	0,35200000	20,7700	7,3118
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4970
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UH	0,23000000	9,4900	0,1200
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	19,4800	1,2576
12092	TINHA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL MATERIAL:					5,8129
VALOR:					18,29

9.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4762
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UH	0,25000000	9,4900	0,1200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,8300	1,2756
12096	TINHA LATEX	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL MATERIAL:					4,5746
VALOR:					17,05

9.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	H	0,17600000	20,7700	3,6555
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6555
12496	SUPERCAL	KG	6,30000000	1,0100	0,3030
TOTAL MATERIAL:					0,3030
VALOR:					3,96

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15840000	16,7700	2,6564
12395	PINTOR	H	0,17600000	20,7700	3,6555
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3119
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	15,0600	2,4432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UH	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL MATERIAL:					1,7432
VALOR:					14,04

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70400000	16,7700	11,8061
12395	PINTOR	H	0,70400000	20,7700	14,6221
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4282
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,1300	0,4539
11200	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10000000	21,9900	2,1990
11346	LIXA PARA FERRO	UH	0,30000000	1,4900	0,4470
TOTAL MATERIAL:					3,0999
VALOR:					29,5281



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,8700	2,3644
				TOTAL MATERIAL:		4,8077
				VALOR:		33,23

9.6. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	N	0,30800000	18,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,4762
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,9800	3,9154
11299	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1800	1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1920
				TOTAL MATERIAL:		6,1634
				VALOR:		18,24

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

MÃO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,35200000	15,5500	5,4738
				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,6038
MATERIAL						
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,8400	5,4100
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7900	0,3832
				TOTAL MATERIAL:		5,7932
				VALOR:		28,41

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

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13200000	10,7700	2,2136
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,4912
MATERIAL						
12818	RESINA ACRÍLICO	SEINFRA	L	5,18000000	25,0800	4,5100
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	10,8200	4,9550
				TOTAL MATERIAL:		9,4650
				VALOR:		29,96





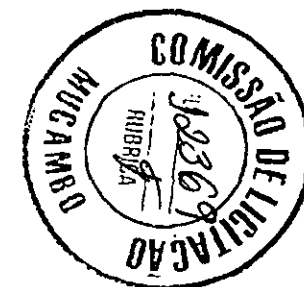
DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 795 AP 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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.

cronograma fisico financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.723,81	50,00%	50,00%	100,00%
			2.861,91	2.861,90	5.723,81
2	ESQUADRIAS	4.996,63	50,00%	50,00%	100,00%
			2.498,32	2.498,31	4.996,63
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	20.380,40	50,00%	50,00%	100,00%
			10.190,20	10.190,20	20.380,40
4	REVESTIMENTOS	3.582,42	50,00%	50,00%	100,00%
			1.791,21	1.791,21	3.582,42
5	PISOS	2.625,01	50,00%	50,00%	100,00%
			1.312,51	1.312,50	2.625,01
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.360,00	50,00%	50,00%	100,00%
			3.180,00	3.180,00	6.360,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.579,91	50,00%	50,00%	100,00%
			4.289,96	4.289,95	8.579,91
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	863,90	50,00%	50,00%	100,00%
			431,95	431,95	863,90
9	PINTURA GERAL	16.923,08	50,00%	50,00%	100,00%
			8.461,54	8.461,54	16.923,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.450,32	50,00%	50,00%	100,00%
			14.225,16	14.225,16	28.450,32
			46.292,75	46.292,72	103.757,78
			46.292,78	92.585,48	





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.496/0001-52



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,60

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

BDI = 28,35%

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

**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TRÓPELO RAMOS, 789 AP. 102 SALA 01 LINS CLUBS YANQUIM - CEARÁ
CEP: 61.175-000 ARARUAMA

CGD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,60	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,60	3,60
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		36,90	36,90

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,60
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,00	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,60
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,77	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	8,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,60
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	6,00	6,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	6,00
B2	Feridos	3,71	6,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,86
B9	Férias Gozadas	6,90	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,84	19,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,83
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,18	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

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

A + B + C + D

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	0,00	0,00
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	8,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

S	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,00
B4	13º Salário	11,01	0,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,60	0,20
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,86	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
	TOTAL	19,55	11,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,84	0,48
	TOTAL	8,84	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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	0,30
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,08	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,73
B10	Salário Maternidade	0,08	0,00
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	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	0,46	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,06%
Mensalista = 47,75%

A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.466/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

ORÇAMENTO-REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.001,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,31	266,62
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRD	SEINFRA	M2	30,00	57,14	1.714,20
1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,44	46,32
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	300,49	2,74	823,34
1.5	C2210	RETIRADA OE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	12,41	36,49
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	80,00	8,34	30,60
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	46,54	83,77
2		ESQUADRIAS					1.425,47
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	664,11	664,11
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	649,09	649,09
2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	112,27	112,27
3		REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO					10.648,76
3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	34,62	3.708,76
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	9,84	1.032,15
3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	44,48	4.780,33
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,80	10,50	261,45
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,46	23,36	290,71
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,80	23,91	595,36
4		REFORMA DA COBERTA DA CANTINA					2.485,64
4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	9,31	134,06
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	101,92	1.467,65
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	55,62	800,93
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	10,50	63,00
5		REVESTIMENTOS					2.004,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	5,43	325,80
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	27,98	1.678,98
6		PISOS					1.899,71
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	10,05	33,38	335,47
6.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,00	78,97	1.184,55
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	37,78	379,69
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					6.021,97
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	201,96	4.847,04
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,99	203,88
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,50	76,50
7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	151,81

7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,50	46,50
7.6	COMP-10186658	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	50,69	101,38
7.7	COMP-35213398	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,80	84,98	594,88
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.018,12
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA OE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	132,23	264,48
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	652,46	1.304,92
8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	259,06	259,06
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	527,31	527,31
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,08	509,13	509,13
8.6	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	186,53	1.131,18
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	178,81	1.020,06
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						2.919,96
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	243,33	2.919,96
10	PINTURA GERAL						10.928,19
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	18,28	2.654,06
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	17,05	2.648,23
10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍDRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	14,04	4.218,98
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	18,24	252,81
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	33,23	253,21
11	MURO E FECHAMENTO						22.081,88
11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	88,88	233,78	21.040,20
11.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	3,15	162,77	512,73
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	128,00	3,96	498,96
						VALOR BDI TOTAL:	19.131,85
						VALOR ORÇAMENTO:	67.481,68
						VALOR TOTAL:	86.612,78



**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES ENRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 763 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.903.488/0001-52

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.

1.1. C1937 - PLÁCAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,3690
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,3690
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0200	31,0454
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9000	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	48,8500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6000	2,0520
					TOTAL MATERIAL:	106,6374
					VALOR:	133,91

1.2. C0005 - ACABAMENTO OE PEDREIRO (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,3690
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,6466
MATERIAL						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,0000	11,4824
					TOTAL SERVIÇOS:	11,4824
					VALOR:	87,14

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,3680	3,5783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,17800000	20,7700	3,8555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,6442
					VALOR:	18,44

1.4. C2187 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7388
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,7388
					VALOR:	2,74

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,7700	1,4622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,8472
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,3094
					VALOR:	12,41

1.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	15,5500	0,3421
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,3421
					VALOR:	0,34

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0630
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,5463
					VALOR:	46,84

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA OE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10)m (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	10,7700	55,3410
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
					TOTAL MÃO DE OBRA:	108,6262
MATERIAL						
10109	ARVIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	59,4000	0,0290
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA D1 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	6,6700	1,0884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78000000	0,4900	0,9426
12030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3500	38,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4800	185,4800
11714	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	488,4800
					VALOR:	684,11



2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	65,3418
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5418
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,5500	19,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,6322
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	58,4000	0,5840
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5200	138,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	8,80000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	480,4588
					VALOR:	649,88

2.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	18,7700	33,5152
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,5552
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,0704
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
					TOTAL MATERIAL:	48,2000
					VALOR:	112,27

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	18,7700	14,7578
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2778
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0356
MATERIAL						
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	8,05000000	14,7400	0,7370
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	8,07000000	12,1400	0,5400
					TOTAL MATERIAL:	1,2770
					VALOR:	34,82

3.2. C1070 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	6,5900
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5900
MATERIAL						
11251	CUPINICIDA TIPO "JIMO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,8900	0,7320
					TOTAL MATERIAL:	0,7320
					VALOR:	8,84

3.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	18,8500	18,0624
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1678
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	8,8200	9,3600
					TOTAL MATERIAL:	9,3600
					VALOR:	44,46

3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28100000	15,5500	4,3700
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,8533
MATERIAL						
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500	0,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,32400000	0,8700	0,5143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
					TOTAL MATERIAL:	0,8375
					VALOR:	10,88

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,44000000	20,7700	9,1388
12543	SERVENTE			0,44000000	15,5500	6,8420
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9808
MATERIAL		SEINFRA	UN			
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA			3,00000000	2,1600	6,4800
					TOTAL MATERIAL:	6,4800
SERVICO		SEINFRA	M3			
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9			0,66200000	445,5000	0,6912
					TOTAL SERVICO:	0,6912
					VALOR:	23,16



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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO			0,44000000	16,7700	7,3768
10045	AJUDANTE DE PINTOR			9,17600000	16,7700	2,9515
10496	CARPINTERO			0,44000000	20,7700	9,1388
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4671
MATERIAL		SEINFRA	L			
11100	ESMALTE SINTETICO			0,06000000	21,6000	1,3194
11826	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 2X8CM			1,00000000	3,1200	3,1200
					TOTAL MATERIAL:	4,4394
					VALOR:	23,91

4.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,05260000	20,7700	1,0987
12543	SERVENTE			0,52600000	15,5500	8,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3091
					VALOR:	9,31

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO			0,81600000	16,7700	10,3353
10496	CARPINTERO			0,81600000	20,7700	12,7943
12391	PEDREIRO			0,86800000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE			0,86800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,2874
MATERIAL		SEINFRA	M			
10405	CAIBRO DE 2"x1"			3,50000000	5,0400	17,6400
19724	PREGO			0,10000000	13,6800	1,3680
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM			3,50000000	1,1900	4,1650
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			20,00000000	0,8200	20,4600
					TOTAL MATERIAL:	43,6330
					VALOR:	101,92

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,86800000	20,7700	20,1054
12543	SERVENTE			0,86800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,1578
MATERIAL		SEINFRA	UN			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			33,00000000	0,8200	20,4600
					TOTAL MATERIAL:	20,4600
					VALOR:	55,62

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVENTE			0,26160000	15,5500	4,0780
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5613
MATERIAL		SEINFRA	M3			
10108	AREIA GROSSA			0,00250000	65,7500	0,1644
1044E	CAL HIDRATADA			0,32400000	0,9700	0,3142
10805	CIMENTO PORTLAND			0,32400000	0,4900	0,1588
					TOTAL MATERIAL:	0,6374
					VALOR:	10,20

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,06000000	20,7700	1,2270
12543	SERVENTE			0,12000000	15,5500	2,0520
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2790
MATERIAL		SEINFRA	M3			
10109	AREIA MEDIA			0,00610000	59,4800	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND			2,43000000	0,4900	1,1907
					TOTAL MATERIAL:	1,5530
					VALOR:	5,43

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,52600000	20,7700	10,9066

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5000	8,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,1770
CD172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	352,1500	8,8038
					TOTAL SERVIÇO:	8,8038
					VALOR:	27,84

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
RECURSOS HUMANOS						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,6300	0,7067
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,7067
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	7,3110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5000	15,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3634
MATERIAIS						
10209	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	87,0500	2,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	0,3600
					TOTAL MATERIAL:	0,8123
					VALOR:	33,38



8.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7882
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7882
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,2000	61,1000
					TOTAL MATERIAL:	61,1000
					VALOR:	78,97

8.3. C1918 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	1,01200000	15,5500	15,7366
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,0142
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4000	2,6852
					TOTAL MATERIAL:	3,7663
					VALOR:	37,78

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84000000	18,7700	44,2726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84000000	20,7700	54,8328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,3154
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,3600	0,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	AL	3,00000000	3,0000	9,3400
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
12262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 2 TOMADA 2POLDOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8200	19,8200
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
					TOTAL MATERIAL:	68,8400
					VALOR:	281,88

7.2. C2484 - TOMADA 2 POLDOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26520000	18,7700	4,2797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26520000	20,7700	5,3006
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5803
MATERIAL						
12207	TOMADA 2POLDOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL MATERIAL:	7,4100
					VALOR:	18,99

7.3. C3578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,88000000	18,7700	14,7676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0452
MATERIAL						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
					TOTAL MATERIAL:	43,4600
					VALOR:	74,59

7.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	16,700	17,701
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,700	21,831
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,532

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,500	20,500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,040	20,040
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,160	23,160
11412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,450	32,450
					TOTAL MATERIAL:	116,150
					VALOR:	155,682



7.5. 97818 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038134	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00012295	SOQUETE DE BACOMETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	11,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,18	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,48	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,09
					VALOR:	15,50

7.6. COMP-1018658 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
00012236	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTE DE *10* W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL MATERIAL:	42,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	10,16	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,48
					VALOR:	52,89

7.7. COMP-35213398 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,30	41,30
					TOTAL MATERIAL:	78,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,18	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,66
					TOTAL SERVIÇO:	10,28
					VALOR:	88,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	18,700	42,536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	20,320	46,492
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,028

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,160	20,160
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,000	4,000
12192	TUBO DE PVC DE 2 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,410	14,410
					TOTAL MATERIAL:	47,570
					VALOR:	136,598

8.2. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,700	28,390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,320	34,544
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,934

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,440	348,440
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,340	104,340
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,580	15,580
13180	RYTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	6,250	3,490
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,600	13,200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,400	25,400
					TOTAL MATERIAL:	532,950
					VALOR:	622,48

8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 589L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,550	9,486
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,486

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16225	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,400	249,400
					TOTAL MATERIAL:	249,400
					VALOR:	258,886

8.4. C1518 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	---	------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICAO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	16,7700	48,7001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	20,3200	59,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						107,7094
MATERIAL	DESCRICAO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,5000	31,1500
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3900	193,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANGTARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5000	13,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
TOTAL MATERIAL:						419,6900
VALOR:						527,31



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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,8152
12110	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	20,3200	36,1696
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9502
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,6690
TOTAL MAO DE OBRA:						129,5940
MATERIAL	DESCRICAO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7600	1,1837
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	7,2000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4800	0,1440
12344	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/8"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,0600	6,6660
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	65,0300	1,8208
12487	PIA EM INOX C/ 2 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2000	145,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4200	144,4200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7500	32,7500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7800	38,7800
TOTAL MATERIAL:						378,8890
VALOR:						508,13

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	16,7700	47,5228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,3200	57,6448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						139,3776
MATERIAL	DESCRICAO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9700	2,4250	2,3628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11416	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 15MM (3/8")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (2")	SEINFRA	M	5,90000000	5,9000	34,8100
TOTAL MATERIAL:						64,4091
VALOR:						198,83

8.7. C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	16,7700	47,5228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,3200	57,6448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						139,3776
MATERIAL	DESCRICAO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,04000000	65,7500	593,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	8,9700	26,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,2200	9,7600
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12011	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4108	10,4108
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6400	3,1482
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4400	5,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,9500	4,4750
TOTAL MATERIAL:						617,8822
VALOR:						757,26

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

SERVICO	DESCRICAO	SEINFRA	M2	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,18000000	759,9000	136,7820
C1113	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAZO 1:2:9 ESP. 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,52000000	16,0800	153,0696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,18000000	38,2800	313,0664
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,07000000	483,8300	3904,4091
C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,58000000	8,5300	73,1754

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7800	37,7800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL BA VALA	SEINFRA	M3	8,12000000	23,2600	2,7912
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTR E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,52000000	18,4800	10,1256
					TOTAL SERVIÇO:	54,3256
					VALOR:	243,33



10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,30000000	18,7700	5,1852
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,35200000	20,7700	7,3110
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,4962
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,05000000	15,1300	8,1585
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
13488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	6,12000000	10,4500	1,2570
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	6,17000000	21,8400	3,6788
					TOTAL MATERIAL:	8,8143
					VALOR:	18,28

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,30000000	18,7700	5,1852
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,35200000	20,7700	7,3110
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,4962
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8300	1,2758
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7900	3,1700
					TOTAL MATERIAL:	4,8748
					VALOR:	17,88

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

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15840000	18,7700	2,9584
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6555
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,3118
MATERIAL						
15155	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,0900	1,2432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
					TOTAL MATERIAL:	7,7232
					VALOR:	14,84

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

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,7700	5,1852
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,4962
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,04000000	15,1200	8,6052
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,9900	3,5104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
					TOTAL MATERIAL:	8,7844
					VALOR:	18,24

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

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	18,7700	11,8061
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,4282
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,03000000	15,1300	8,4530
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,9900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	8,4470
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,8700	2,3844
					TOTAL MATERIAL:	8,6071
					VALOR:	19,23

11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05800000	20,7700	21,8331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,5500	16,4200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,3538
MATERIAL						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,7700	5,3600
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	19,7600	0,0969
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PDNTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	8,52000000	29,9700	15,8844
					TOTAL MATERIAL:	21,0793
SERVIÇO						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,12000000	348,4000	47,5702
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (3:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	52,6800	36,8700
C0877	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 3:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	168,0500	37,8102

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	6,4300	0,1450
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	329,5800	5,2783
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,2600	4,3512
C3122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	16,1800	34,5240
TOTAL SERVIÇOS:						174,9847
VALOR:						233,78

11.2. C1889 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRÁ						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	18,2778
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,20800000	20,7700	6,3072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22200000	18,5500	3,4210
TOTAL MAO DE OBRÁ:						28,0060
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,7500	0,5329
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,3600	22,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
12158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	LN	0,33000000	10,9500	0,5836
13224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,4200	105,4200
TOTAL MATERIAL:						184,8779
VALOR:						182,77

11.3. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRÁ						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6555
TOTAL MAO DE OBRÁ:						3,6555
MATERIAIS						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,80000000	1,0100	0,3030
TOTAL MATERIAL:						0,3030
VALOR:						3,96





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 795 AP. 102 GALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

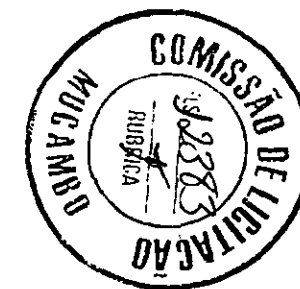
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 DIAS	60 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.001,34	50,00%	50,00%	100,00%
			1.500,67	1.500,67	3.001,34
2	ESQUADRIAS	1.425,47	50,00%	50,00%	100,00%
			712,73	712,73	1.425,47
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO	10.646,76	50,00%	50,00%	100,00%
			5.323,38	5.323,38	10.646,76
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.465,64	50,00%	50,00%	100,00%
			1.232,82	1.232,82	2.465,64
5	REVESTIMENTOS	2.004,60	50,00%	50,00%	100,00%
			1.002,30	1.002,30	2.004,60
6	PISOS	1.899,71	50,00%	50,00%	100,00%
			949,85	949,85	1.899,71
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.021,97	50,00%	50,00%	100,00%
			3.010,98	3.010,98	6.021,97
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.016,12	50,00%	50,00%	100,00%
			2.508,06	2.508,06	5.016,12
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	2.919,98	50,00%	50,00%	100,00%
			1.459,99	1.459,99	2.919,98
10	PINTURA GERAL	10.028,19	50,00%	50,00%	100,00%
			5.014,09	5.014,09	10.028,19
11	MURO E FECHAMENTO	22.051,89	50,00%	50,00%	100,00%
			11.025,94	11.025,94	22.051,89
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.131,05	50,00%	50,00%	100,00%
			9.565,52	9.565,52	19.131,05
		88.612,70	44.306,35	44.306,35	88.612,70





DELMAR
construtores

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 152 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.805.459/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

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

BDI = 28,35%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUTORES ERELI - EPP
RUA TEÓFILO RANGEL, 789 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.992.489/0001-22



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	8,00	8,00
TOTAL		38,80	38,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,08	0,03
TOTAL		44,41	16,44

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	0,46	0,36
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	8,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	8,00	8,00
TOTAL		18,80	18,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	8,00
B2	Feridas	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,85	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,81

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
TOTAL		14,16	10,81

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	0,46	0,36
TOTAL		7,96	3,14

Horista = 83,56%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00	8,00
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	0,08	0,08
	TOTAL	16,88	16,88

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,92
B4	13º Salário	11,01	0,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,08
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,08	0,02
	TOTAL	47,98	14,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	8,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	9,83	3,66
	Indenização Adicional	0,90	0,46
	TOTAL	16,36	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,72	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,08
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	0,08	0,08
	TOTAL	16,88	16,88

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	6,73
B10	Salário Maternidade	8,23	0,03
	TOTAL	44,41	16,44

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	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	6,35
	TOTAL	7,85	9,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D



**DELMAR**
construtoraDELTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

ORÇAMENTO-REFORMA DA ESCOLA JOAO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO UNIT. EST.
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.498,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,31	266,62
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	46,64	53,52
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	750,89	3,42	2.565,00
1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,88	15,44	46,32
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	432,58	2,74	1.185,27
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,74	12,41	96,85
1.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	57,14	2.285,60
PAREDES E PAINÉIS							811,61
2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,85	52,68	782,30
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,82	1.465,34	29,31
RECUPERAÇÃO DO MURO							6.364,60
3.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,75	52,68	468,95
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,56	5,43	95,63
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,50	28,88	4.889,52
ESQUADRIAS							1.735,81
4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	872,58	1.345,16
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDLINHO	SEINFRA	M2	2,48	162,77	399,65
REFORMA GERAL DA COBERTA							16.471,77
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	189,52	34,62	5.416,72
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	44,46	8.858,89
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,28	23,35	481,62
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	18,50	381,28
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	23,91	822,50
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	9,64	1.508,85
REVESTIMENTOS							1.449,29
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,50	38,78	217,17
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,78	5,43	161,27
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,78	29,88	887,74
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,50	66,84	374,30
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	5,80	6,93	38,61
PISOS							3.782,50
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	33,38	801,12
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	78,97	2.981,30

8							INSTALAÇÕES ELETRICAS		6.524,90
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,50	195,00		
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,99	203,88		
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,92	67,84		
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,03	48,06		
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,63	68,15		
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,32	666,00		
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,39	2.695,00		
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,22	216,60		
8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	151,81		
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,27	54,81		
8.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,27	18,27		
8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,21	126,39		
8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	15,50	62,00		
8.14	COMP-10188656	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEECO TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	68,59	101,38		
8.15	COMP-35213398	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	84,98	849,98		
9							INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		4.798,27
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	287,71	287,71		
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	132,23	396,69		
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	259,06	259,06		
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,90	527,31	1.054,62		
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	609,13	609,13		
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,72	85,44		
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38		
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	188,53	1.131,18		
9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	170,01	1.020,06		
10							RECUPERAÇÃO DA CALÇADA		12.019,80
10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	20,17	918,75		
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	243,33	11.095,85		
11							PINTURA GERAL		17.919,68
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,22	18,29	4.796,00		
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	17,05	2.904,84		
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	3,96	1.474,79		
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,50	14,04	6.073,42		
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	33,23	499,78		
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,86	18,24	197,25		
11.7	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	191,12	29,41	2.063,86		
12							CONSTRUÇÃO DE RAMPA		1.168,28
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	39,29	92,21		
12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,06	481,25	518,75		
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,69	82,19	295,88		
12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,89	33,36	300,42		
							VALOR BDI TOTAL:	21.760,27	
							VALOR ORÇAMENTO:	78.720,54	
							VALOR TOTAL:	98.478,81	



**DELMAR**

construções

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 763 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-82

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12543	SERVEITE			1,79000000	15,5500	27,2680
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,2680
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,2464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,6500
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0600	2,0520
					TOTAL MATERIAL:	106,0384
					VALOR:	133,31

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO			0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVEITE			2,04000000	15,5500	41,0520
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,5353
					VALOR:	48,54

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12543	SERVEITE			0,22000000	15,5500	3,4210
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,4210
					VALOR:	3,42

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12320	ENCANADOR			0,17800000	20,3200	3,5763
12393	PEDREIRO			0,17800000	20,7700	3,6555
12543	SERVEITE			0,52800000	15,5500	8,3194
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,5512
					VALOR:	18,44

1.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12543	SERVEITE			0,17800000	15,5500	2,7368
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,7368
					VALOR:	2,74

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12392	PEDREIRO			0,07040000	20,7700	1,4622
12543	SERVEITE			0,70400000	15,5500	10,8472
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,3094
					VALOR:	13,31

1.7. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12392	PEDREIRO			0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVEITE			1,70000000	15,5500	27,2680
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,5456
SERVIDO						
C1323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,63000000	383,0600	11,4924
					TOTAL SERVIDO:	11,4924
					VALOR:	87,14

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
12381	PEDREIRO			0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVEITE			0,05580000	15,5500	15,3201
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,6077
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,4000	8,8910
1044L	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	3,4900	1,0682
1208L	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UH	25,00000000	0,8600	16,0000
					TOTAL MATERIAL:	19,0738

VALOR: 52,88

2.2. C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MÃO DE OBRA						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,6300	14,0150
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,0150
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82400000	16,7700	181,5185
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22400000	20,7700	67,7325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	137,0820
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	36,5582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,59000000	15,5500	164,2080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	607,2892
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8400	10,5000
10209	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	68,4800	37,0350
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3700	502,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	67,0500	58,8890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	8,4800	180,5240
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,1000	8,8900
11728	PREGO 28x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,1400	24,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,8100	44,0500
					TOTAL MATERIAL:	844,2238
					VALOR:	1.488,34



3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,80000000	20,7700	19,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98500000	15,5500	15,3281
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,6057
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	8,01500000	68,4800	8,8910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0682
11081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	28,00000000	0,8000	15,0000
					TOTAL MATERIAL:	18,0738
					VALOR:	62,88

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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13200000	15,5500	2,0528
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8806
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	8,00810000	68,4800	8,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	8,4000	1,1007
					TOTAL MATERIAL:	1,8830
					VALOR:	8,43

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

MÃO DE OBRA						
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,52000000	20,7700	10,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52000000	15,5500	8,2104
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1790
SERVIÇO						
801.F1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	9,02500000	387,8200	8,8980
					TOTAL SERVIÇO:	8,8980
					VALOR:	28,88

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

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	56,3410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
11541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1570
					TOTAL MÃO DE OBRA:	168,6676
MATERIAL						
1010E	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	68,4800	0,8260
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,8664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8426
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LIN	8,60000000	0,2400	1,8200
12707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	LIN	1,80000000	182,0100	182,0100
11.F24	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6900	2,7380
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LIN	6,00000000	1,2100	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	625,8488
					VALOR:	872,88

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

MÃO DE OBRA						

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,2778
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
					TOTAL MÃO DE OBRA:	28,0860
MATERIAL:						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,7500	0,0328
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,20000000	17,3600	22,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11258	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,9500	8,5835
13224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,4200	105,4200
					TOTAL MATERIAL:	134,8778
					VALOR:	182,77



5.1. C3805 - MAOIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,89000000	19,7700	14,7576
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59000000	20,7700	18,2770
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,0346
MATERIAL:						
12408	PREGO 14x18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	14,7400	0,7370
12420	PREGO 18x37 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,1400	0,6498
					TOTAL MATERIAL:	1,3868
					VALOR:	24,42

5.2. C2281 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	20,1054
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1578
MATERIAL:						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,2500	3,7500
					TOTAL MATERIAL:	3,7500
					VALOR:	44,48

5.3. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,9806
MATERIAL:						
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
					TOTAL MATERIAL:	6,4500
SERVIÇO:						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PELA TRAÇD 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	445,5900	0,8912
					TOTAL SERVIÇO:	0,8912
					VALOR:	23,38

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

MÃO DE OBRA:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,9833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5789
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,8422
MATERIAL:						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	65,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,23400000	0,8700	0,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1588
					TOTAL MATERIAL:	0,6575
					VALOR:	10,86

5.5. C8388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 5)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,44000000	15,7700	7,3788
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	10,7700	2,8515
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	5,1988
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,4291
MATERIAL:						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,9000	1,3104
11236	PIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 22CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
					TOTAL MATERIAL:	4,4304
					VALOR:	23,91

5.6. C1878 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA:						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	18,7700	6,6030
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6030
MATERIAL:						
12251	CLUPINICIDA TIPO "JINO CLUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	4,20000000	18,0000	3,7500
					TOTAL MATERIAL:	3,7500
					VALOR:	9,84

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

MÃO DE OBRA:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100

TOTAL MAO DE OBRA:	38,774
VALOR:	38,78

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0528
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8804
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,4000	0,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	9,4800	1,1907
					TOTAL MATERIAL:	1,5730
					VALOR:	5,43



6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52000000	15,5500	8,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1770
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 3:4	SEINFRA	M3	0,02500000	307,8200	9,0880
					TOTAL SERVIÇO:	9,0880
					VALOR:	28,28

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	20,7700	13,1599
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	15,5500	9,8525
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,0124
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7900	10,7400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0880	33,0880
					TOTAL MATERIAL:	43,8280
					VALOR:	66,84

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						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	N	0,17800000	20,7700	3,6556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7368
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3923
MATERIAL						
10138	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1800	9,5340
					TOTAL MATERIAL:	6,3340
					VALOR:	8,83

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	6,03000000	19,8300	6,7087
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,7087
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3634
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	87,0500	2,8502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,09800000	0,4900	5,3800
					TOTAL MATERIAL:	10,3123
					VALOR:	33,38

7.2. C2684 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7902
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7902
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,16600000	63,2000	61,1000
					TOTAL MATERIAL:	61,1000
					VALOR:	78,87

8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	16,7700	2,2136
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9552
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,09800000	1,5400	1,5400
					TOTAL MATERIAL:	1,5400
					VALOR:	6,50

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26620000	16,7700	4,2797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,26620000	20,7700	5,3005

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,807
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100
				TOTAL MATERIAL:	7,4100
				VALOR:	14,217

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	17,869
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40640000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40640000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	18,4100
				VALOR:	36,279

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	14,220
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32500000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	11,8100
				VALOR:	26,030

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	8,924
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	6,8000
				VALOR:	15,724

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	11,801
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100
				TOTAL MATERIAL:	1,5100
				VALOR:	13,311

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	3,658
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	1,7544
				VALOR:	5,412

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

				TOTAL MAO DE OBRA:	4,264
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	2,9274
				VALOR:	7,191

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:	36,409
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	28,5000
				VALOR:	65,009

8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 19A (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,404
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700
				TOTAL MATERIAL:	6,4833
				VALOR:	12,887



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL MATERIAL:	8,3600
					VALOR:	18,27

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4833
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9106

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL MATERIAL:	8,3600
					VALOR:	18,27

8.12. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8279
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3037

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11582	PARAFUSO #1.2X2.5MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
					TOTAL MATERIAL:	0,9100
					VALOR:	4,21

8.13. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	11,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	13,16	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,48	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,09
					VALOR:	16,50

8.14. COMP-1018658 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UH	1,00000000	16,70	16,70
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL MATERIAL:	40,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,16	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,68
					TOTAL SERVIÇO:	10,30
					VALOR:	66,89

8.15. COMP-35213388 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	19,70	39,40
00012222	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *29" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UH	1,00000000	41,30	41,30
					TOTAL MATERIAL:	74,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,16	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,48	7,68
					TOTAL SERVIÇO:	10,30
					VALOR:	84,88

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

10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	18,7700	24,784
12228	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,3200	26,8224
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,6064

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UH	1,00000000	130,6800	130,6800
10245	SDLSA DE BORRACHA DE 2 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E EUCIA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8000	13,2000
12925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
12190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UH	1,00000000	66,9400	66,9400
					TOTAL MATERIAL:	237,1500

					VALOR:	287,71
--	--	--	--	--	--------	--------

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	18,7700	29,3998
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	20,3200	40,4922
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,8920

10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1600	26,1600
12092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UH	1,00000000	4,8000	4,8000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
					TOTAL MATERIAL:	47,3700



VALOR: 132,23

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91800000	15,5500	9,5788
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,5788
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UH	1,00000000	249,4000	249,4000
					TOTAL MATERIAL:	249,4000
					VALOR:	258,98

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80400000	18,7700	48,7001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	N	2,80400000	20,3200	59,0283
					TOTAL MÃO DE OBRA:	107,7284
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UH	2,00000000	15,5800	31,1600
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3900	193,3900
11529	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8000	13,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8200	113,8200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
					TOTAL MATERIAL:	416,8000
					VALOR:	524,53

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	18,7700	29,5152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	20,3200	35,7632
12393	PEDREIRO	SEINFRA	N	1,78000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500	27,3880
					TOTAL MÃO DE OBRA:	129,2216
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7500	1,2435
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	7,3900	4,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	9,4800	4,8187
12344	FITA VEDA R05CA 25M x 3/4"	SEINFRA	UM	1,00000000	6,0600	6,0660
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	65,0300	1,8906
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3900	145,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4200	144,4200
11503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7500	32,7500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/3"	SEINFRA	UH	1,00000000	38,7900	38,7900
					TOTAL MATERIAL:	378,9988
					VALOR:	508,13

9.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 160X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	18,7700	7,3758
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,3166
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UH	1,00000000	28,4000	28,4000
					TOTAL MATERIAL:	28,4000
					VALOR:	44,72

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,44000000	20,7700	9,1388
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,1388
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
					TOTAL MATERIAL:	10,0500
					VALOR:	19,19

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

MÃO DE OBRA				UN	VALOR	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	10,7700	44,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,3200	83,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	162,3260
MATERIAL				UN	VALOR	VALOR
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80000000	0,9700	2,4259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UH	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UH	4,00000000	1,5500	6,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UH	2,00000000	1,3600	2,7200
15426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UH	1,00000000	2,6500	2,6500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UH	1,00000000	2,9300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	5,9000	29,5000



TOTAL MATERIAL:	66,4081
VALOR:	188,83

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	2,84000000	16,7700	44,2728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,3200	53,8448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,1976

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7600	0,2630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	AG	3,00000000	0,9700	2,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
12283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 200MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,8400	3,1482
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4400	5,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	2,9250
TOTAL MATERIAL:						37,8942
VALOR:						178,81



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3791
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1683
VALOR:						28,17

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	759,9000	128,7820
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 2:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,0900	14,6068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	20,2600	4,3512
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	483,8300	32,4541
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	6,52000000	6,5300	4,2358
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7800	37,7800
C192L	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,2600	2,7912
C1121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 3:3 ESP=8 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	16,4800	16,1200
TOTAL SERVIÇO:						243,3006
VALOR:						243,33

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	N	0,30800000	18,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	N	6,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4762

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,05000000	15,1300	0,7565
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL MATERIAL:						6,8129
VALOR:						19,29

11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	18,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	N	6,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4762

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL MATERIAL:						4,1746
VALOR:						17,65

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	N	8,17800000	20,7700	3,6555
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,6555

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
TOTAL MATERIAL:						0,3030
VALOR:						3,96

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15840000	18,7700	2,6504
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6555

				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,319
1616	LACUBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800
				TOTAL MATERIAL:	7,232
				VALOR:	14,04

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

				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,483
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,483
				VALOR:	33,23

				TOTAL MATERIAL:	0,4530
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	1,4900
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,6700
				TOTAL MATERIAL:	0,4530
				VALOR:	33,23



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

				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,482
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,482
				VALOR:	18,24

				TOTAL MATERIAL:	6,764
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900
11599	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800
				TOTAL MATERIAL:	6,764
				VALOR:	18,24

11.7. C1919 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,819
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,819
				VALOR:	28,41

				TOTAL MATERIAL:	6,792
12057	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400
10254	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7600
				TOTAL MATERIAL:	6,792
				VALOR:	28,41

12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,59m (M3)

				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,262
13543	SERVENTE	SEINFRA	N	2,32000000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	36,262
				VALOR:	36,26

12.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

				TOTAL MÃO DE OBRA:	391,204
12391	PEDEIRO	SEINFRA	N	7,49000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	0,08000000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	391,204
				VALOR:	481,28

				TOTAL MATERIAL:	198,046
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	0,0000
				TOTAL MATERIAL:	198,046
				VALOR:	481,28

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

				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,268
				VALOR:	82,18

				TOTAL MATERIAL:	58,9270
10112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700
				TOTAL MATERIAL:	58,9270
				VALOR:	82,18

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7091
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	10,6300
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7091
				VALOR:	0,7091

				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,343
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,343
				VALOR:	23,343

				TOTAL MATERIAL:	5,2900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,44400000	87,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900
				TOTAL MATERIAL:	5,2900
				VALOR:	23,343



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 793 AP. 102 GALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

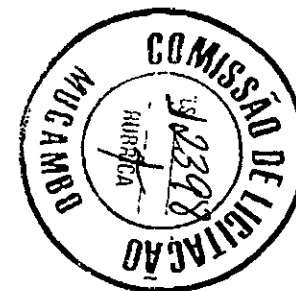
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	100% (TOTAL)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.498,38	50,00%	50,00%	100,00%
					6.498,38
2	PAREDES E PAINÉIS	811,61	50,00%	50,00%	100,00%
					811,61
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	5.364,60	50,00%	50,00%	100,00%
					5.364,60
4	ESQUADRIAS	1.735,81	50,00%	50,00%	100,00%
					1.735,81
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	15.471,77	50,00%	50,00%	100,00%
					15.471,77
6	REVESTIMENTOS	1.649,29	50,00%	50,00%	100,00%
					1.649,29
7	PISOS	3.762,68	50,00%	50,00%	100,00%
					3.762,68
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.524,90	50,00%	50,00%	100,00%
					5.524,90
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.798,27	50,00%	50,00%	100,00%
					4.798,27
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	12.015,60	50,00%	50,00%	100,00%
					12.015,60
11	PINTURA GERAL	17.919,65	50,00%	50,00%	100,00%
					17.919,65
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.168,26	50,00%	50,00%	100,00%
					1.168,26
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.750,27	50,00%	50,00%	100,00%
					21.750,27
			10.875,14	10.875,14	21.750,27
			10.875,14	10.875,14	21.750,27
			21.750,27	21.750,27	43.500,54





DELMAR
construções

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 789 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,60

	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 28,35%

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

**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SIREU - EPP
 RUA TRÉPOLO RAMOS, 795 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - GRAMA
 CEP: 11.185-400 - SP



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,90	0,90
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTB	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,89	36,89

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	1,56	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		64,41	16,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,37
TOTAL		16,82	8,43

Horista = 112,75%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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	0,90	0,90
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,80	8,80
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,90	18,90

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,80
B2	Feriados	3,71	0,80
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,60
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	8,95	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		64,84	18,81

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,36	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,65%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,80	0,60
A2	SESI	1,50	1,00
A3	SENAI	1,60	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,60	6,00
A9	SECONCI	0,60	0,60
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferietades	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,00
B4	13º Salário	11,01	6,33
B5	Licença Paternidade E	8,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	8,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	6,63
B10	Salário Maternidade	8,93	0,02
TOTAL		47,88	16,63

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	6,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,00
C5	Indenização Adicional	0,60	0,46
TOTAL		16,38	11,93

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,46
TOTAL		0,70	3,60

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	8,00	0,60
A2	SESI	1,60	1,00
A3	SENAI	1,80	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,60	6,00
A9	BECONCI	0,06	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferietades	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,07
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade E	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	4,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

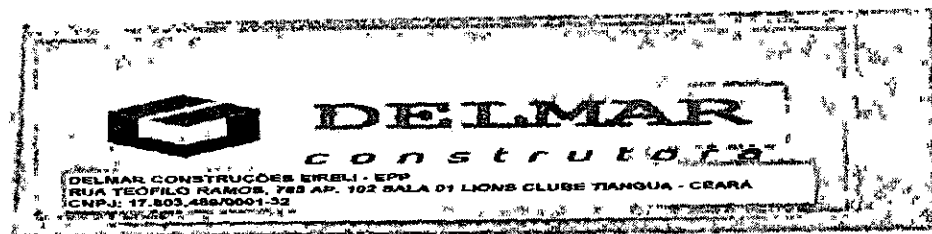
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,33	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,06	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		14,73	11,38

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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D





A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.

ORÇAMENTO- REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.942,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,31	266,62
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	366,50	3,42	1.253,43
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	236,22	9,31	2.199,21
1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	15,44	30,88
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,75	21,72	4.186,53
1.6	C2167	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	549,76	2,74	1.506,34
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,29	12,41	127,70
1.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	57,14	1.371,36
2		RECUPERAÇÃO DO MURO					11.136,39
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	52,68	3.476,88
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	5,43	718,76
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	28,89	6.942,75
3		PAREDES E PAINÉIS					485,82
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	52,68	105,36
3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	131,69	380,16
4		ESQUADRIAS					5.994,76
4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	664,11	1.328,22
4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	672,59	2.017,74
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	646,09	1.298,18
4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	162,77	813,85
4.5	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	185,09	536,76
5		COBERTURA					23.202,92
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	34,62	8.177,94
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	44,46	10.502,34
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	23,35	593,09
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRIAL	SEINFRA	M	50,80	10,50	533,40
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	48,80	23,61	1.118,99
5.6	C1678	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	9,64	2.277,16
6		REVESTIMENTOS					2.163,14
6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	39,78	698,04
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	5,43	21,72
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	28,88	115,52
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	68,84	1.239,12
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	6,93	124,74
7		PISOS					26.031,68
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	486,61	3.270,33

7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP: 3cm	SEINFRA	M2	182,75	21,41	4.128,78
7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	78,97	1.738,55
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	182,75	75,55	14.562,28
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	182,75	8,93	1.335,78
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.847,78
8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	6,50	208,00
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,99	203,88
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,92	67,84
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,03	48,06
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,63	68,15
8.6	C1184	ELETROOUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	60,00	13,32	688,00
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,60	6,39	3.234,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	30,00	7,22	216,60
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,50	76,50
8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	151,81
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,27	54,81
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,88	18,27	18,27
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,21	126,30
8.14	87610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,50	46,50
8.15	COMP-10186658	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	50,89	101,38
8.16	COMP-35213398	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	04,90	1.354,88
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						8.679,91
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	267,71	535,42
9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	132,23	264,46
9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	259,06	259,06
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	527,31	1.054,62
9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	509,13	509,13
9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,72	85,44
9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,16	54,38
9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,88	3.628,16	3.628,16
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	168,53	1.011,19
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	178,81	1.072,86
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						9.596,87
10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	26,17	734,59
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,42	243,33	8.862,28
11	PINTURA GERAL						22.638,98
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	18,29	5.554,31
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	248,08	17,05	4.195,68
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,40	3,68	707,70
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	14,04	7.718,63
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,88	33,23	525,03
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,50	18,24	373,38
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	26,41	1.988,75
11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	29,96	1.418,52
						VALOR BDI TOTAL:	36.809,40
						VALOR ORÇAMENTO:	126.311,81
						VALOR TOTAL:	162.121,21



Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Um reais e Vinte e Um centavos

**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SINGELI - EPP
RUA TROPICÓRANOS, 788 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.459/0001-92

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 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.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE			1,70000000	15,5500	27,3650
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3650
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9404
12100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11692	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8900	2,0535
TOTAL MATERIAL:						105,9339
VALOR:						133,31

1.2. C102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE			0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4210
VALOR:						3,42

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO			0,05200000	20,7700	1,0667
12543	SERVENTE			0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2771
VALOR:						9,31

1.4. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12320	ENCAMADOR			0,17800000	20,5200	3,5783
12391	PEDREIRO			0,17800000	20,7700	3,6556
12543	SERVENTE			0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4439
VALOR:						18,44

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO			0,12200000	20,7700	2,5299
12543	SERVENTE			1,23200000	15,5500	19,1570
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6869
VALOR:						21,72

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE			0,17800000	15,5500	2,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7690
VALOR:						2,70

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO			0,07040000	20,7700	1,4622
12543	SERVENTE			0,70400000	15,5500	10,9472
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4094
VALOR:						12,41

1.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12395	PEDREIRO			0,86000000	20,7700	18,2770
12543	SERVENTE			1,70000000	15,5500	27,3650
TOTAL MAO DE OBRA:						45,6420
SERVIDO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 3:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	383,0000	11,4924
TOTAL SERVIDO:						11,4924
VALOR:						87,14

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO			0,88000000	20,7700	18,2770
12543	SERVENTE			0,88500000	15,5500	15,3211



MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA:	23,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,91500000	59,4000	9,9910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0882
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UH	25,00000000	9,8000	15,0000
					TOTAL MATERIAL:	16,0738
					VALOR:	82,89

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13200000	15,5500	2,0526
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8804

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,4000	9,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	9,4900	1,1907
					TOTAL MATERIAL:	1,8830
					VALOR:	5,43

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52900000	20,7700	10,9666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,52800000	15,5500	6,2104
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1770

SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	9,02500000	367,8200	9,0990
					TOTAL SERVICO:	6,6880
					VALOR:	28,88

3.1. C0973 - ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,89000000	20,7700	18,2770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,98580000	15,5500	15,3261
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,6037

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,91500000	59,4000	9,9910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0882
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UH	25,00000000	9,8000	15,0000
					TOTAL MATERIAL:	18,0738
					VALOR:	82,89

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,93280000	15,5500	14,5050
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,6296

MATERIAL						
12059	ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UH	25,00000000	2,7500	68,7500
					TOTAL MATERIAL:	68,7500

SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	447,2100	6,7022
					TOTAL SERVICO:	9,7082
					VALOR:	101,89

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	55,3419
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,98000000	20,7700	68,5419
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,6282

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	59,4000	9,8296
10209	BATELTA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UH	1,86000000	144,8700	144,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	9,9700	1,8884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	9,4900	9,8428
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UH	3,00000000	31,7100	65,1300
13154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UH	1,98000000	48,2000	48,2000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UH	1,98000000	38,3500	38,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UH	6,00000000	9,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UH	1,98000000	185,4900	185,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELTA/RODAPÉ	SEINFRA	UH	6,98000000	1,2100	7,2800
					TOTAL MATERIAL:	488,8804
					VALOR:	684,11

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	55,3419
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,98000000	20,7700	68,5419
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	1,22000000	15,5500	19,1578
12543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,1578
MATERIAL	SEINFRA	M3	0,01080000	59,4000	0,6296
10109	AREIA MEDIA				
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9700	1,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
1103E	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11767	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	162,0100	162,0100
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,8800	2,7760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,00000000	1,2100	7,2800
				TOTAL MATERIAL:	603,4988
				VALOR:	672,88



4.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	55,5410
1004L	AJUDANTE DE CARPINTERO				
10499	CARPINTERO	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12391	PEDREIRO	H	1,22000000	20,7700	25,5898
12543	SERVENTE	H	1,22000000	15,5500	19,1578
				TOTAL MAO DE OBRA:	108,8296
MATERIAL	SEINFRA	M3	0,01080000	59,4000	0,6296
10109	AREIA MEDIA				
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9700	1,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	138,5200	138,5200
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,8800	2,7760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,00000000	1,2100	7,2800
				TOTAL MATERIAL:	480,4866
				VALOR:	648,99

4.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
1E530	MONTADOR				
12391	PEDREIRO	H	0,30800000	20,7700	6,3672
12543	SERVENTE	H	0,22000000	15,5500	3,4210
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,0658
MATERIAL	SEINFRA	M3	0,00050000	65,7500	0,0329
10108	AREIA GROSSA				
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	17,2800	22,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	19,8500	6,5835
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	105,4200	105,4200
				TOTAL MATERIAL:	134,6779
				VALOR:	162,77

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
1239E	PEDREIRO				
12543	SERVENTE	H	2,64000000	18,5500	41,0520
				TOTAL MAO DE OBRA:	95,8848
MATERIAL	SEINFRA	M3	0,00080000	59,4000	0,4752
10109	AREIA MEDIA				
1044E	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9700	0,5520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4900	1,3816
12222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	86,7900	86,7900
				TOTAL MATERIAL:	88,2088
				VALOR:	184,09

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,88000000	18,7700	14,7676
1004E	AJUDANTE DE CARPINTERO				
10490	CARPINTERO	H	0,88000000	20,7700	18,2776
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,0452
MATERIAL	SEINFRA	KG	0,05000000	14,7400	0,7370
11400	PREGO 24X29 (2,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)				
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 30) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	KG	0,07000000	12,1400	0,8498
				TOTAL MATERIAL:	1,5868
				VALOR:	34,63

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA CDM 50% NDVA (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
12391	PEDREIRO				
12543	SERVENTE	H	0,96800000	15,5500	15,0524
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,1578

MATERIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6200	9,3000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL				
TOTAL MATERIAL:					9,3000
VALOR:					44,48

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

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,44000000	20,7700	9,1380
12392	PEDREIRO	H			
12543	SERVEANTE	H	0,44000000	15,6500	6,8420
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8800
MATERIAL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1600	6,4900
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA				
TOTAL MATERIAL:					6,4900
SERVICO	SEINFRA	M3	6,00000000	445,5600	0,9912
02700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9				
TOTAL SERVIÇO:					0,9912
VALOR:					23,34

5.4. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	9,28400000	20,7700	6,4833
12391	PEDREIRO	H			
12543	SERVEANTE	H	9,28400000	15,5600	4,3780
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,8622
MATERIAL	SEINFRA	M3	5,00250000	65,7500	6,1844
10208	AREIA GROSSA				
SEINFRA	SEINFRA	KG	9,32400000	0,9700	0,3143
10441	CAL HIDRATADA				
SEINFRA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1588
10805	CIMENTO PORTLAND				
TOTAL MATERIAL:					6,6576
VALOR:					10,84

5.5. C6388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	6,44000000	10,7700	7,3740
10042	AJUDANTE DE CARPINTERO	H			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,17600000	10,7700	2,8515
10498	CARPINTERO	H	6,44000000	20,7700	6,1388
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4681
MATERIAL	SEINFRA	L	0,00000000	21,8600	1,3184
11200	ESMALTE SINTETICO				
SEINFRA	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
11826	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 2X8CM				
TOTAL MATERIAL:					4,4384
VALOR:					83,81

6.6. C1076 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,35200000	16,7700	5,9030
10037	AJUDANTE	H			
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,9030
MATERIAL	SEINFRA	L	0,20000000	-18,6500	0,7320
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"				
TOTAL MATERIAL:					0,7320
VALOR:					8,84

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,22000000	20,7700	4,5694
12391	PEDREIRO	H			
12542	SERVEANTE	H	2,20000000	15,5600	34,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,7794
VALOR:					38,78

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

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,09800000	20,7700	1,8278
12292	PEDREIRO	H			
12543	SERVEANTE	H	9,13200000	15,5600	2,0528
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8806
MATERIAL	SEINFRA	M3	0,00814000	69,4000	0,3622
10109	AREIA MEDIA				
SEINFRA	SEINFRA	KG	2,43000000	0,8500	1,1907
10805	CIMENTO PORTLAND				
TOTAL MATERIAL:					1,5530
VALOR:					6,43

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

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,52800000	20,7700	10,8608
12391	PEDREIRO	H			
12543	SERVEANTE	H	0,52800000	15,5600	8,2104
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,0712
SERVICO	SEINFRA	M3	0,02500000	367,8200	0,8680
02172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				
TOTAL SERVIÇO:					0,8680
VALOR:					28,88

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (100cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UN	0,63380000	20,7700	13,1599
11328	LADRILHISTA	H			
12543	SERVEANTE	H	0,63380000	15,5600	0,8525
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,0124



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7000	10,7400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,0000	33,0000
TOTAL MATERIAL:					6,3200	
VALOR:					66,84	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7368
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3920	
VALOR:					6,33	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,1600	0,5340
TOTAL MATERIAL:					0,5340	
VALOR:					0,53	



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	N	5,28000000	15,5500	82,1040
TOTAL MÃO DE OBRA:					118,9592	
VALOR:					486,81	

SERVIC	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
C0839	CONCRETO P/ARR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,8500	341,8500
TOTAL SERVIÇO:					341,8500	
VALOR:					486,81	

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇG 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	15,5500	7,5282
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,0886	
VALOR:					21,41	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	50,4000	2,1051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,4900	7,1442
TOTAL MATERIAL:					9,2493	
VALOR:					21,41	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7892	
VALOR:					78,87	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,16800000	53,2000	61,1600
TOTAL MATERIAL:					61,1600	
VALOR:					78,87	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9656
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1770	
VALOR:					78,84	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7000	14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL MATERIAL:					56,3730	
VALOR:					78,84	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7368
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3920	
VALOR:					6,83	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,1600	0,5340
TOTAL MATERIAL:					0,5340	
VALOR:					6,83	

8.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	16,7700	2,2116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,9532	
VALOR:					8,80	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
TOTAL MATERIAL:					1,5400	
VALOR:					8,80	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16600000	16,7700	4,2797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,25500000	20,7700	5,2005
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4802	
VALOR:					9,48	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

2207	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	7,4100	7,4100
					TOTAL MATERIAL:	7,4100
					VALOR:	16,99

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	18,7700	7,8215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	20,7700	9,6971
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,5186
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4100	18,4100
					TOTAL MATERIAL:	18,4100
					VALOR:	35,93

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32590000	18,7700	6,4653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32590000	20,7700	6,7627
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2280
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
					TOTAL MATERIAL:	11,8100
					VALOR:	24,03

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18490000	18,7700	3,0951
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18490000	20,7700	3,8383
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9334
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8900	6,8900
					TOTAL MATERIAL:	6,8900
					VALOR:	13,83

8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GAROANTA (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	18,7700	11,8061
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,8061
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100	1,5100
					TOTAL MATERIAL:	1,5100
					VALOR:	13,32

8.7. C8546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06680000	14,7700	1,8231
12322	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06680000	20,7700	2,0105
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8336
MATERIAL						
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
					TOTAL MATERIAL:	1,7544
					VALOR:	5,58

8.8. C8537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	18,7700	1,9185
12222	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3781
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2966
MATERIAL						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,8700	2,8274
					TOTAL MATERIAL:	2,8274
					VALOR:	7,22

8.9. C3576 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	18,7700	14,7676
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0452
MATERIAL						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
					TOTAL MATERIAL:	43,4600
					VALOR:	76,50

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	18,7700	17,7091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,8331
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,5422
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
10294	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
					TOTAL MATERIAL:	112,1700



VALOR: 191,81

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4533
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,8806
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL MATERIAL:	8,3600
					VALOR:	18,27



8.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,7700	4,4273
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,4533
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,8806
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL MATERIAL:	8,3600
					VALOR:	18,27

8.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06800000	14,7700	1,4756
11311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08900000	20,7700	1,8278
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3034
MATERIAL						
10808	CLEATS P/ FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
082	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
					TOTAL MATERIAL:	0,4100
					VALOR:	4,21

8.14. 97619 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL						
00035194	LAMPADA LED 16 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00011295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	11,41
SERVICO						
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,14	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16500000	18,48	3,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,09
					VALOR:	15,50

8.15. COMP-10186658 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LEED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
00022230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL MATERIAL:	42,41
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,10	2,62
88164	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	5,41400000	18,48	7,68
					TOTAL SERVIÇO:	10,30
					VALOR:	52,71

8.16. COMP-35213398 - LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	36,70	73,40
00011331	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,30	41,30
					TOTAL MATERIAL:	114,70
SERVICO						
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,17270000	15,10	2,62
48264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	18,48	7,68
					TOTAL SERVIÇO:	10,30
					VALOR:	125,00

9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	18,7700	22,1354
12110	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	29,3200	34,8224
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,9578
MATERIAL						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8500	130,8500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,6000	13,2000
11815	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
11190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8400	66,8400
					TOTAL MATERIAL:	235,0200
					VALOR:	291,97

9.2. C0609 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MÃO DE OBRA						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	18,7700	30,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	20,3200	46,4022
				TOTAL MAO DE OBRA:		84,8822
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1800	28,1800
11091	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
				TOTAL MATERIAL:		47,3900
				VALOR:		132,23

9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 508L (UN)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81800000	15,5500	9,5758
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,5758
MATERIAL						
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,4800	249,4800
				TOTAL MATERIAL:		249,4800
				VALOR:		259,06

9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	19,7700	46,7001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	20,3200	50,6680
				TOTAL MAO DE OBRA:		107,3681
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,5800	31,1600
13380	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2500	9,3200
13343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3900	193,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0500	68,0500
				TOTAL MATERIAL:		416,6600
				VALOR:		527,31

9.5. C3617 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.66)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79000000	18,7700	20,9152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79000000	20,3200	35,7632
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79000000	20,7700	36,5552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	15,5500	27,3680
				TOTAL MAO DE OBRA:		100,6016
MATERIAL						
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,01800000	65,7500	1,2493
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,2900	4,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	9,4900	4,8197
12344	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	0,0800	0,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	65,0300	1,8000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 3,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	145,2000	145,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4200	144,4200
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CARO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7500	32,7500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7800	38,7800
				TOTAL MATERIAL:		379,6096
				VALOR:		608,13

9.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 168X168X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	18,7700	7,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,0800	8,9400
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,3100
MATERIAL						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4800	26,4800
				TOTAL MATERIAL:		26,4800
				VALOR:		42,72

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,1388
MATERIAL						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
				TOTAL MATERIAL:		18,0500
				VALOR:		27,18

9.8. C2832 - FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	18,5600	27,2690
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,2690
MATERIAL						
10280	GRITA	SEINFRA	M3	1,46200000	67,0600	100,0396
12238	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2190	90,6300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 200 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5400	23,8500
				TOTAL MATERIAL:		214,5196
PRELADO						



C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,55000000	52,8900	629,4340
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M1	12,92000000	82,2900	1.182,3889
C0214	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,89000000	12,4300	520,9199
C0838	CONCRETO P/VIAR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,29000000	209,5600	95,5782
C0840	CONCRETO P/VIAR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59900000	347,2400	207,8495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,2600	516,3424
VC1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,2500	187,1800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,5900	215,9800
TOTAL SERVIÇO:						3.284,9797
VALOR:						3.826,18



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

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	19,7700	44,2729
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	20,3200	53,8448
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,3276

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	8,9700	2,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412	LIXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
13426	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,88000000	2,8300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,1560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,9300
TOTAL MATERIAL:						54,4097
VALOR:						188,83

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

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	19,7700	44,2729
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,3200	53,8448
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,3276

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,7500	0,2630
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	9,9700	2,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,20000000	1,2200	2,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12212	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4200	5,4200
12033	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20000000	9,5400	3,1400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4400	5,1600
11195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20000000	5,8500	2,9250
TOTAL MATERIAL:						37,8662
VALOR:						178,91

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

MÃO DE OBRA						
12391	FEBREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7692
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1473
VALOR:						20,17

18.2. C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇOS						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	759,8000	138,7820
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	28,0900	14,8068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,2800	4,3512
C1609	LASTRO DE CONCRETO (INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO)	SEINFRA	M3	0,07000000	483,8300	52,4541
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	8,52000000	4,5300	4,4358
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7800	37,7800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,2800	2,7912
C221	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,4800	10,1296
TOTAL SERVIÇO:						243,3309
VALOR:						243,33

11.1. C1014 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20800000	14,7700	6,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26200000	38,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4762
MATERIAL						
10026	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
17347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	9,4800	0,1200

13488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2570
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6765
					TOTAL MATERIAL:	4,9335
					VALOR:	18,29

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	18,7700	5,1652
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3119
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4771
MATERIAL						
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1200
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	6,12000000	10,6300	1,2756
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7000	3,1780
					TOTAL MATERIAL:	4,5736
					VALOR:	17,05



11.3. C8588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,6555
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6555
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
					TOTAL MATERIAL:	0,3030
					VALOR:	3,96

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15640000	18,7700	2,6564
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,6555
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3119
MATERIAL						
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	6,49000000	15,0900	7,2432
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
					TOTAL MATERIAL:	7,7232
					VALOR:	14,04

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	18,7700	11,0091
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6312
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,8900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
11393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,8700	2,3844
					TOTAL MATERIAL:	6,8037
					VALOR:	33,23

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	18,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3119
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4771
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,8900	3,5184
11399	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	11,1800	1,4508
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1920
					TOTAL MATERIAL:	5,7864
					VALOR:	18,24

11.7. C1818 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	6,1604
13543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,6500	5,4726
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,6330
MATERIAL						
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400	5,4100
10254	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7900	0,3832
					TOTAL MATERIAL:	5,7932
					VALOR:	20,41

11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13200000	18,7700	2,2130
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2778
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4908
MATERIAL						
11820	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	25,0900	4,5184
13857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	16,8200	4,9550
					TOTAL MATERIAL:	9,4734
					VALOR:	29,96



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.488/0001-32

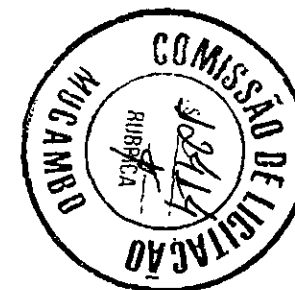
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	50 DIAS	50 DIAS	100 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.942,07	50,00%	50,00%	100,00%
					19.942,07
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	11.136,39	50,00%	50,00%	100,00%
					11.136,39
3	PAREDES E PAINÉIS	485,52	50,00%	50,00%	100,00%
					485,52
4	ESQUADRIAS	5.994,75	50,00%	50,00%	100,00%
					5.994,75
5	COBERTURA	23.202,92	50,00%	50,00%	100,00%
					23.202,92
6	REVESTIMENTOS	2.163,14	50,00%	50,00%	100,00%
					2.163,14
7	PISOS	25.031,68	50,00%	50,00%	100,00%
					25.031,68
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.647,78	50,00%	50,00%	100,00%
					6.647,78
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.579,91	50,00%	50,00%	100,00%
					8.579,91
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	9.596,67	50,00%	50,00%	100,00%
					9.596,67
11	PINTURA GERAL	22.530,98	50,00%	50,00%	100,00%
					22.530,98
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.809,40	50,00%	50,00%	100,00%
					35.809,40
		182.121,21	91.060,60	91.060,60	182.121,21





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 783 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

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

BDI = 28,35%

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

**DELMAR**

CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RANGEL, 780 AP. 108 SALA 81 LINDO CLUBE TANQUELA - GEARA
CNPJ: 17.893.488/0001-32

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	8,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	1,56	8,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	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	18,34	8,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		18,82	8,45

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,06	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	0,06	0,00
TOTAL		18,39	18,39

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
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	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,08	0,07
TOTAL		44,84	18,81

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	0,36
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 = 83,65%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	6,00	6,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,06
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,80	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,86	18,48

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		16,38	11,93

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		0,70	5,82

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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	6,00	6,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,60
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,87	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,44

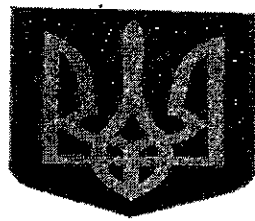
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,66	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
TOTAL		14,73	11,58

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	8,92

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

A + B + C + D





**UCRANIA
CONSTRUÇÕES**



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA
E-MAIL: construtoraucrania@gmail.com

ENDEREÇO: RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 996794789

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 996794789



**UCRANIA
CONSTRUÇÕES**



PROPOSTA DE PREÇOS

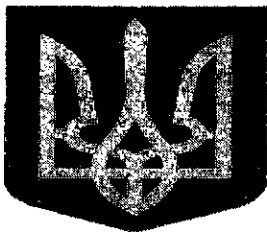
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 98217-7120



UCRANIA CONSTRUÇÕES

FORTALEZA/CE, 08 DE JUNHO DE 2022.



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\$ 2.159.062,92 (DOIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO) 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. SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002179102 E CPF Nº 021.985.57304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS 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 (DÉZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA **INSCRIÇÃO CNPJ:** 45.724.513/0001-83
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 735910-1 **ENDEREÇO COMPLETO:** RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO -
FORTALEZA/CE **Nº TELEFONE:** (85) 982177120 **E-MAIL:** construtoraucrania@gmail.com

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva

CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

José Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 034.246.503-15
REGISTRO CREA: 0601551656

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA **CNPJ:** 45.724.513/0001-83
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE
Email: construtoraucrania@gmail.com **TELEFONE:** (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



> ORÇAMENTO

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PREUMINARES					
1					11.380,17
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A GAL	M2	2.316,84	3,11	7.205,37
1.3	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	80,00	64,68	3.880,80
2	SALA DE AULA 01 e 12				16.574,80
2.1	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	336,00	11,58	3.890,88
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	19,00	684,00
2.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	93,44	1.868,80
2.6	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	226,72	8.161,92
3	SALA DE AULA 13				9.793,66
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 (1:2:8)	M2	10,05	58,90	591,95
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	32,58	654,86
3.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	379,10	636,89
3.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	235,46	1.165,53
3.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,95	209,18	1.035,44
3.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	82,59	371,66
3.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	52,49	2.519,52
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	19,00	57,00
3.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,72	1.587,04
3.15	LUMINÁRIA-TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	93,44	373,76
4	SALA DE AULA 14				9.837,42
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 (1:2:8)	M2	10,05	58,90	591,95
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	32,58	654,86
4.6	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,68	379,10	636,89
4.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	235,46	1.165,53

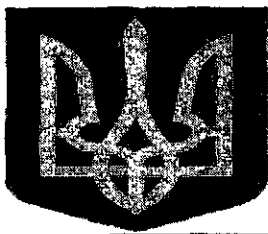
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construтораucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



4.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	M2	4,95	209,18	
4.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	82,59	
4.10	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	52,49	2.517,32
4.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	6,22	149,28
4.12	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	4,72	113,28
4.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,00	57,00
4.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	226,72	1.587,04
4.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	93,44	373,76
5	BANHEIRO MASCULINO				14.888,49
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	22,01	24,68	543,21
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,01	37,54	826,26
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA G/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	83,41	1.835,85
5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	87,76	5.281,40
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) 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	316,91	633,82
5.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,27	889,62
5.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
5.10	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20
5.11	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,24	214,63
5.12	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,17	116,68
5.13	FERROLHO DE SOBREPOR DÚ EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,53	37,06
5.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	17,15	34,30
6	BANHEIRO FEMININO				14.355,05
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,18	44,07	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	37,54	826,26
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,01	83,41	1.835,85
6.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	60,18	87,76	5.281,40
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) 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	316,91	316,91
6.8	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	148,27	889,62
6.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
6.10	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,90	119,24	107,32
6.11	DOBRADEIRA GROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,17	58,34
6.12	FERROLHO DE SOBREPOR DÚ EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	18,53	18,53
6.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	17,15	17,15
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				4.219,85
7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,21	443,48	980,09
7.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,11	99,29	2.195,30
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	19,94	52,38	1.044,46
8	ÁREA DE SERVIÇO				6.095,09
8.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	3,60	44,07	158,65

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



8.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,62	58,90	
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	37,41	121,21
8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,23	87,76	2.038,66
8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,23	7,85	182,36
8.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	382,68	459,22
8.8	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
8.9	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.246,58	1.246,58
8.10	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	211,89	635,67
8.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	191,62	574,86
9	BLOCO ADMINISTRATIVO				5.114,48
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	58,90	98,95
9.3	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.630,84	32,62
9.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	7,75	130,95	1.014,86
9.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	23,49	13,16	309,13
9.6	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	641,92	173,32
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	32,58	109,47
9.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	37,54	244,01
9.10	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,50	42,79	278,14
9.11	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	733,86	733,86
9.12	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	103,01	206,02
9.13	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,52	213,04
9.14	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,81	26,81
9.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	226,72	1.133,60
9.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	93,44	373,76
9.17	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	4,00	17,15	68,60
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA				76.748,00
10.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.400,00	10,79	15.106,00
10.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.400,00	44,03	61.642,00
11	ÁREA EXTERNA				13.203,56
11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,88	95,18
11.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	100,00	87,17	8.717,00
11.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,10	58,90	123,69
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	32,58	2.091,64
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	7,39	295,60

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



11.9	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA 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	17,15	17,15
12	OBRA DE DRENAGEM				10.029,07
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	37,54	334,11
12.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FÚNDIO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	4,00	212,40	849,60
12.5	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	33,20	66,40
12.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	30,00	10,79	323,70
12.7	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,69	158,03	267,07
12.8	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	80,00	89,50	7.160,00
13	QUADRA COBERTA				93.830,26
13.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRÁÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	6,12	1285
13.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:4	M2	2,10	32,58	68,42
13.3	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2,31	59,24	136,84
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	55,93	279,65
13.6	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	34,70	87,17	3.024,80
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	19,18	21.098,00
13.9	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,63	17.193,00
13.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	624,00	22,94	14.314,56
13.11	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,31	18.169,34
13.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,48	5.509,56
13.13	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,18	20,49	495,45
13.14	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	236,30	4,49	1.060,99
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA				96.520,47
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.450,48	20,54	29.792,86
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	866,36	19,18	16.616,78
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	15,63	36.212,21
14.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	295,14	22,94	6.770,51
14.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,64	37,48	3.809,47
14.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,72	20,49	445,04
VALOR BDI TOTAL:				108.464,37	
VALOR ORÇAMENTO:				382.590,37	
VALOR TOTAL:				491.054,74	

LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
2	BLOCO A				
					2.558,34

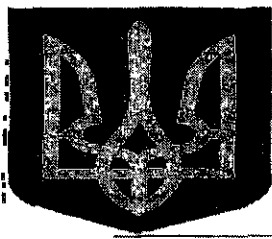
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



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	37,54	157,67
2.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,20	83,41	350,32
2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,20	7,85	32,97
2.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, E AREIA S/ REBEIRAR, TRACO 1:4	M2	12,00	32,58	390,96
2.8	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	UN	4,00	41,63	166,52
2.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	93,44	280,32
3	BLOCO B				1.324,62
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
3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	93,44	467,20
4	BLOCO C				3.233,68
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	19,00	152,00
4.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	226,72	1.813,76
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	93,44	373,76
5	BLOCO D				4.090,74
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	37,54	248,89
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,63	83,41	553,01
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	74,06	148,12
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	103,01	206,02
5.9	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	106,52	213,04
5.10	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,94	47,88
5.11	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	316,91	633,82
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	93,44	560,64
6	BLOCO E				6.839,34
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	74,06	1.481,20
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

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



6.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	6,00	209,18	1.255,08
6.5	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	215,20	215,20
6.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,80	111,60
6.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A-250V	UN	2,00	26,81	53,62
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	93,44	1.121,28
7	BLOCO F				2.004,94
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	209,18	418,36
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	93,44	560,64
8	BLOCO G				1.033,97
8.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,00	64,68	517,44
8.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,00	74,06	222,18
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISÓ)	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 BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	93,44	186,88
9	BLOCO H (QUADRA)				3.511,40
9.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,68	1.293,60
9.2	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	20,00	57,57	1.151,40
9.3	LÂMPADA VAPOR METÁLICO-ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	213,28	1.066,40
10	AMBIENTES EXTERNOS				10.173,72
10.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	30,00	64,68	1.940,40
10.2	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	UN	10,00	175,06	1.750,60
10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	93,44	747,52
10.4	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	50,00	97,50	4.875,00
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	37,54	750,80
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO				106.698,78
11.1	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	2.423,32	44,03	106.698,78
12	PINTURAS				298.117,30
12.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.500,00	19,18	86.310,00
12.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.500,00	15,63	70.335,00
12.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	818,00	19,18	15.689,24
12.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	2.423,32	16,31	39.524,35
12.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.607,00	16,31	26.210,17
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,50	20,49	1.178,18
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	100,00	37,48	3.748,00
12.8	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	29,63	10.666,80

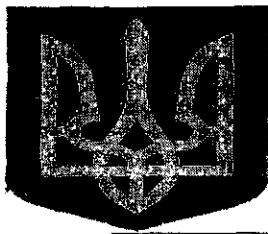
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



12.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.188,00	22,94	27.252,72
12.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	544,00	22,94	12.479,36
12.11	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.052,00	4,49	4.723,48
VALOR BDI TOTAL:					124.706,78
VALOR ORÇAMENTO:					439.882,83
VALOR TOTAL:					564.589,61

LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00		
BLOCO ADMINISTRATIVO							
2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,00	8,81	264,30		
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,00	32,74	982,20		
2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MÁSSA DE PVA	M2	30,00	11,76	352,80		
2.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	140,00	44,03	6.164,20		
2.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	140,00	10,79	1.510,60		
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO- ADESIVA	M2	19,18	31,47	603,59		
2.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	17,15	34,30		
2.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,20	15,20		
2.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESR. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	113,24	638,67		
2.9	BLOCO DE SERVIÇOS						
3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,00	8,81	105,72		
3.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	32,74	392,88		
3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MÁSSA DE PVA	M2	12,00	11,76	141,12		
3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	131,76	44,03	5.801,39		
3.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	131,76	10,79	1.421,69		
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO- ADESIVA	M2	20,34	31,47	640,10		
3.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	17,15	51,45		
3.7	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	M2	0,72	474,58	341,70		
3.8	BLOCO PEDAGÓGICO I						
4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	15,00	8,81	132,15		
4.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	15,00	32,74	491,10		
4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MÁSSA DE PVA	M2	15,00	11,76	176,40		
4.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	310,50	44,03	13.671,32		
4.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	310,50	10,79	3.350,30		
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO- ADESIVA	M2	31,05	31,47	977,14		
4.6	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	29,00	18,28	530,12		
4.7	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	215,20	215,20		
4.8	MANUTENÇÃO DE BANHEIROS	UND	2,00	110,18	220,36		
4.9	VALOR TOTAL BLOCO PEDAGÓGICO I						19.835,91

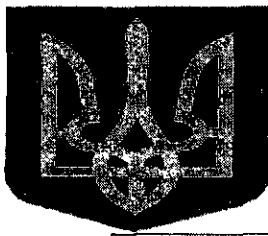
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



4.10	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	23,94	71,82
5	BLOCO PEDAGÓGICO II				11.551,51
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	190,50	44,03	8.387,72
5.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	190,50	10,79	2.055,50
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	19,05	31,47	599,50
5.4	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	12,00	18,28	219,36
5.5	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,13	45,13
5.6	MANUTENÇÃO DE BANHEIROS	UND	2,00	110,18	220,36
5.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,94	23,94
6	BLOCO MULTIUSO				8.829,04
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	137,06	44,03	6.034,75
6.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	137,06	10,79	1.478,88
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	M2	15,40	31,47	484,64
6.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	2,00	17,15	34,30
6.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	55,80	55,80
6.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	716,73	716,73
6.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,94	23,94
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS				15.227,93
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	20,00	37,54	750,80
7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	240,64	44,03	10.595,38
7.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	240,64	10,79	2.596,51
7.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50	158,03	79,02
7.5	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30,00	25,25	757,50
7.6	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	5,00	33,20	166,00
7.7	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00	94,24	282,72
8	PINTURAS				123.846,39
8.1	PINTURA EXTERNA				33.657,63
8.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	930,54	20,54	19.113,29
8.1.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	930,54	15,63	14.544,34
8.2	PINTURA INTERNA				44.993,50
8.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.350,00	19,18	25.893,00
8.2.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.350,00	15,63	21.100,50
8.3	FORROS				19.932,60
8.3.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	500,00	11,76	5.880,00
8.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	732,68	19,18	14.052,80
8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA				4.882,95
8.4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	135,00	20,54	2.772,90
8.4.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	135,00	15,63	2.110,05
8.5	ESQUADRIAS				11.668,56
8.5.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	37,48	6.390,34
8.5.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	20,49	5.278,22
8.6	PISOS				6.709,95
8.6.1	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	292,50	22,94	6.709,95
9	PINTURA DO MURO				14.617,11
9.1	MURO				11.946,66
9.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,92	20,54	6.037,12
9.1.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	293,92	15,63	4.593,97
9.1.3	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	293,00	4,49	1.315,57
9.2	GRADES				2.670,45

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



9.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	71,25	37,48	
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS				32.283,20
10.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJÃO DE CONCRETO	M2	57,00	22,92	1.306,44
10.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO, MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,87	90,93	2.625,15
10.3	BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	125,00	23,41	2.926,25
10.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,10	514,06	11.874,79
10.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	288,74	23,99	6.926,87
10.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	288,74	22,94	6.623,70
VALOR BDI TOTAL:					69.725,69
VALOR ORÇAMENTO:					245.946,00
VALOR TOTAL:					315.671,69

LOTE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					7.587,60
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
1.2	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	64,68	1.293,60
BIBLIOTECA					
2					480,84
2.1	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	355,20	355,20
2.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,64	125,64
SALA DE AULA 01					
3					948,68
3.1	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	355,20	355,20
3.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	93,44	373,76
3.3	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,74	37,92
3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30,00	6,06	181,80
SALA DE AULA 02					
4					411,68
4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	93,44	373,76
4.2	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	8,00	4,74	37,92
CANTINA					
5					3.281,16
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,55	44,07	773,43
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,55	87,76	1.540,19
5.3	PIA DE AÇO INOX (H=20x0,60)m G/1-CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
5.4	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	103,01	103,01
5.5	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	106,52	106,52
5.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,61	57,61
5.7					
BANHEIRO FEMENINO					
6					1.947,15
6.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,27	444,81
6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA; C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
6.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,24	214,63
6.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2-1/2"	UN	3,00	29,17	87,51
6.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,53	37,06
BANHEIRO MASCULINO					
7					1.947,15
7.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,27	444,81
7.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

CNPJ: 45.724.513/0001-83

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



7.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	119,24	214,68
7.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	29,17	87,51
7.5	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	18,53	37,06
8	DIRETORIA				41,63
8.1	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO	UN	1,00	41,63	41,63
9	SALA DOS PROFESSORES E WC				232,09
9.1	GAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	148,27	148,27
9.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,13	45,13
9.3	CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,13	10,13
9.4	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	11,41	11,41
9.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	17,15	17,15
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05				7.008,52
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 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	36,00	44,07	1.586,52
10.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00	7,85	282,60
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00	7,85	282,60
10.6	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	10,00	4,74	47,40
10.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	93,44	1.495,04
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO				8.188,05
11.1	DEMOLIÇÃO DE PISO 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	272,16	4.898,88
11.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	33,00	87,17	2.876,61
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA				42.542,99
12.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	652,19	10,79	7.037,13
12.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	652,19	44,03	28.715,93
12.3	CUMEEIRA TELHA GERÂMICA, EMBOÇADA	M	65,25	26,26	1.713,47
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	26,99	3.522,20
13	CONSTRUÇÃO DE MURO				9.571,06
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROP. ATÉ 1,50m	M3	3,15	41,21	129,81
13.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,15	417,39	1.314,78
13.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,63	536,99	338,30
13.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,31	689,83	213,85
13.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL=6 X	M2	2,22	65,55	145,52
13.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26,10	13,16	343,48
13.7	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CÚRA	M3	0,30	641,92	192,58
13.8	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,63	58,90	2.393,11
13.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	81,26	6,12	497,31
13.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:5	M2	81,26	31,60	2.567,82
13.11	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,10	233,57	490,50
13.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	37,48	157,42
13.13	PINTURA HIDRACOR	M2	81,26	9,68	786,60
14	QUADRA COBERTA				98.182,96
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	37,54	1.126,20

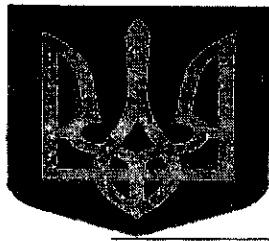
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



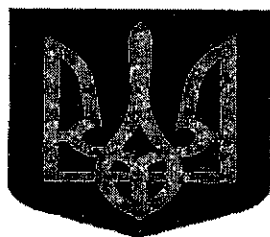
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	55,77	4.019,44
14.4	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	49,22	984,40
14.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,87	102,68
14.6	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	17,15	120,05
14.7	COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO	UN	4,00	314,87	1.259,48
14.8	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	226,72	2.267,20
14.9	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	103,01	618,06
14.10	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	106,52	639,12
14.11	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	55,93	447,44
14.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,41	102,05
14.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,41	102,05
14.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	20,41	163,28
14.15	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 160A	UN	2,00	253,28	506,56
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	19,18	21.098,00
14.18	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO, SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.100,00	15,63	17.193,00
14.19	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	480,00	22,94	11.011,20
14.20	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRÃ C/TRINCHA	M2	1.114,00	16,31	18.169,34
14.21	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	147,00	37,48	5.509,56
14.22	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,16	20,49	495,45
14.23	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	200,00	4,49	898,00
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA				53.109,41
15.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	20,54	11.612,49
15.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	19,18	8.786,74
15.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	287,96	4,49	1.292,94
15.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.023,48	15,63	15.996,99
15.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,55	37,48	8.678,49
15.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	20,49	491,76
15.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	272,45	22,94	6.250,00
VALOR BDI TOTAL:					65.057,86
VALOR ORÇAMENTO:					229.480,99
VALOR TOTAL:					294.538,85

LOTE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
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 LOUÇA 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

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE
Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83
TELEFONE: (85) 982177120



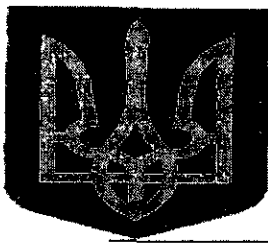
UCRANIA CONSTRUÇÕES



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				5.525,91
2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	733,86	1.467,72
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	743,13	1.486,26
2.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	717,43	1.434,86
2.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	179,32	537,96
2.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	206,59	599,11
3	REFORMA GERAL DA COBERTA				23.021,27
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	205,92	39,28	8.088,54
3.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	205,92	50,15	10.326,89
3.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,40	26,26	614,48
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	26,99	1.263,13
3.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	201,19	10,79	2.170,84
4	REVESTIMENTOS				3.999,83
4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,65	44,07	601,56
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	6,12	146,88
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,65	31,73	433,11
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,35	32,58	337,20
4.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,95	87,76	2.277,37
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	203,71
5	PISOS				2.936,26
5.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,28	37,54	949,01
5.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,34	87,17	552,66
5.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	18,00	42,79	770,22
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,28	83,41	607,22
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				7.113,84
6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	7,32	256,20
6.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	19,00	247,00
6.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,86	75,72
6.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,20	91,20
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	50,00	15,08	754,00
6.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,06	3.030,00
6.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	8,08	484,80
6.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,10	85,10
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,80	167,80
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,41	61,23
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,41	20,41
6.13	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,74	142,20
6.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10, W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	2,00	17,15	34,30
6.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LEI) TUBULAR BIVOLT 18120W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,61	115,22

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE
Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83
TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



6.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	93,44	1.496,04
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	316,91	633,82
7.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,27	296,54
7.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	283,90	283,90
7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
7.5	PIÁ DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
7.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,44	94,88
7.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,14	60,28
7.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.049,41	4.049,41
7.9	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,89	1.271,34
7.10	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,62	1.149,72
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				
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	37,54	675,72
9	PINTURA GERAL				
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	291,17	20,54	5.980,63
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	206,05	19,18	3.952,04
9.3	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	105,57	4,49	474,01
9.4	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	497,22	15,63	7.771,55
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,80	37,48	442,26
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	20,49	361,44
9.7	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVACOR	M2	76,31	22,94	1.750,55
9.8	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	13,82	33,65	465,04
VALOR BDI TOTAL:					22.945,52
VALOR ORÇAMENTO:					80.936,59
VALOR TOTAL:					103.882,11

LOTE 6

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					3.393,30
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
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 BÂNTENTES	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 TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	52,88	95,18
2	ESQUADRIAS				
2.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	733,86	733,86
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	717,43	717,43
2.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,64	125,64
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO				
3.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	107,07	39,28	4.205,71
3.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	107,07	10,79	1.155,29
3.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	107,07	50,15	5.369,56
3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,90	11,91	296,56
3.5	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,45	26,26	326,94

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



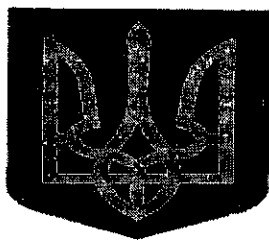
UCRANIA CONSTRUÇÕES



3.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	24,90	26,99	672,05
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA				2.764,24
4.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	14,40	10,58	152,35
4.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO)	M2	14,40	114,04	1.642,18
4.3	TELHA CERÂMICA	M2	14,40	62,39	898,42
4.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,00	11,91	71,46
5	REVESTIMENTOS				2.243,20
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-TRACO P:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	6,12	367,20
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	60,00	31,60	1.896,00
6	PISOS				2.114,87
6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,05	37,54	377,28
6.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,00	87,17	1.307,55
6.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESR.= 1,5cm	M2	10,05	42,79	430,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.742,93
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	226,72	5.441,28
7.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,00	228,00
7.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,10	85,10
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,80	167,80
7.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	17,15	51,45
7.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 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	93,44	654,08
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.579,16
8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,27	296,54
8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	716,73	1.433,46
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	283,90	283,90
8.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	581,57	581,57
8.5	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
8.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,89	1.271,34
8.7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,62	1.149,72
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				3.265,92
9.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,00	272,16	3.265,92
10	PINTURA GERAL				11.227,00
10.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	145,11	20,54	2.980,56
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	155,38	19,18	2.980,19
10.3	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	300,49	15,63	4.696,66
10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,86	20,49	283,99
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,62	37,48	285,60
11	MURO E FECHAMENTO				24.725,90
11.1	CERÇA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M, - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	90,00	262,17	23.595,30
11.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	179,32	564,86
11.3	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPER CAL	M2	126,00	4,49	565,74
	VALOR BDI TOTAL:				21.455,20
	VALOR ORÇAMENTO:				75.679,73
	VALOR TOTAL:				97.134,93

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE
Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83
TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES

LOTE 7



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					7.366,61
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00
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 LOUCA 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
PAREDES E PAINÉIS					907,29
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,85	58,90	874,67
2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.630,84	32,62
RECUPERAÇÃO DO MURO					6.047,05
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,75	58,90	513,38
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	17,50	6,12	107,10
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	166,50	32,58	5.424,57
ESQUADRIAS					1.916,83
4.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	743,13	1.486,26
4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	179,32	430,37
REFORMA GERAL DA COBERTA					17.476,27
5.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	156,52	39,28	6.148,11
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	156,52	50,15	7.849,48
5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,20	26,26	451,67
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,40	11,91	409,70
5.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,40	26,99	928,46
5.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	156,52	10,79	1.688,85
REVESTIMENTOS					1.854,88
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	5,60	144,07	246,79
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	29,70	6,12	181,76
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	29,70	32,58	967,63
6.4	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5,60	74,06	414,74
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,60	7,85	43,96
PISOS					4.169,84
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	24,00	37,54	900,96
7.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50	87,17	3.268,88
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.189,20
8.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	7,32	219,60
8.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,00	228,00
8.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,86	75,72
8.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
8.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,20	76,00
8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	50,00	15,08	754,00
8.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,06	3.030,00
8.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,08	242,40
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,80	167,80
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,41	61,23
8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,41	20,41

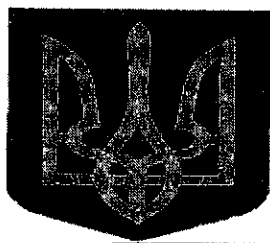
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



8.12	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,74	142,20
8.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	17,15	68,60
8.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 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	93,44	934,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.347,61
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	316,91	316,91
9.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	148,27	444,81
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	283,90	283,90
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
9.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,44	94,88
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,14	60,28
9.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,89	1.271,34
9.9	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,62	1.149,72
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				13.455,65
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	272,16	12.410,50
11	PINTURA GERAL				20.090,68
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	262,22	20,54	5.386,00
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	170,36	19,18	3.267,50
11.3	CAIÇÃO 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	15,63	6.761,23
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,04	37,48	563,70
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88	20,49	120,48
11.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	101,12	22,94	2.319,69
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA				1.304,50
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 (1:2:8)	M3	1,06	536,99	579,95
12.3	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,40	90,93	327,35
12.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,00	37,54	337,86
VALOR BDI TOTAL:					24.416,78
VALOR ORÇAMENTO:					86.126,21
VALOR TOTAL:					110.542,99

LOTE 8

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						12.418,23
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	147,00	294,00	
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	366,50	3,89	1.425,69	
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	236,22	10,58	2.499,21	
1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	35,10	
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	192,75	24,68	4.757,07	
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	549,76	3,11	1.709,75	
1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,29	14,10	145,09	
1.8	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	64,68	1.552,32	

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



2		RECUPERAÇÃO DO MURO			124627
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,00	58,90	3.887,40
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	32,58	7.832,23
3	PAREDES E PAINÉIS				540,24
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,00	58,90	117,80
3.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,90	145,67	422,44
4	ESQUADRIAS				6.627,48
4.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	733,86	1.467,72
4.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	3,00	743,13	2.229,39
4.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	717,43	1.434,86
4.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	179,32	896,60
4.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,90	206,59	599,11
5	COBERTURA				26.209,12
5.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	236,22	39,28	9.278,72
5.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	236,22	50,15	11.846,43
5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,40	26,26	667,00
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	26,99	1.263,13
5.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	236,22	10,79	2.548,81
6	REVESTIMENTOS				2.422,44
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	32,58	130,32
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,00	74,06	1.333,08
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				27.781,14
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,10	514,06	3.649,83
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm	M2	192,75	23,99	4.624,07
7.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,99	87,17	1.916,87
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	192,75	83,41	16.077,28
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				7.438,43
8.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	7,32	234,24
8.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,00	228,00
8.3	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,86	75,72
8.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,81	53,62
8.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,20	76,00
8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	15,08	754,00
8.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	6,06	3.636,00
8.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	8,08	242,40
8.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,10	85,10
8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	167,80	167,80

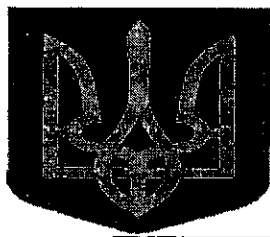
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES

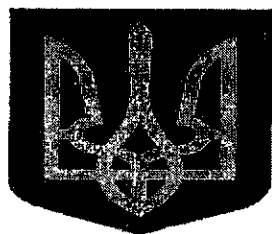


8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,41	61,23
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,41	20,41
8.13	GLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,74	142,20
8.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W; BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	3,00	17,15	51,45
8.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18120W- 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	93,44	1.495,04
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.565,66
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	316,91	633,82
9.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,27	296,54
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	283,90	283,90
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,57	1.163,14
9.5	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	562,63	562,63
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	47,44	94,88
9.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,14	60,28
9.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.049,41	4.049,41
9.9	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,89	1.271,34
9.10	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,62	1.149,72
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA				10.744,82
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	272,16	9.912,07
11	PINTURA GERAL				25.248,29
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	303,68	20,54	6.237,59
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	246,08	19,18	4.719,81
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	15,63	8.592,75
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,80	37,48	592,18
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,58	20,49	421,68
11.7	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	97,44	22,94	2.235,27
11.8	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	47,08	33,65	1.584,24
	VALOR BDI TOTAL:				40.122,48
	VALOR ORÇAMENTO:				141.525,52
	VALOR TOTAL:				181.648,00

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva
CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

José Ricardo Alves
JOSÉ RICARDO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 034.246.503-15
REGISTRO CREA: 0601551656



UCRANIA CONSTRUÇÕES

➤ CRONOGRAMA

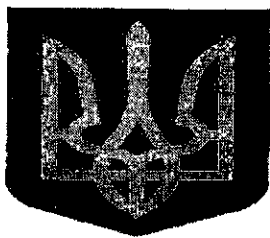


LOTE 1							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.380,17	25,00% 2.845,04	25,00% 2.845,04	25,00% 2.845,04	25,00% 2.845,05	100,00% 11.380,17
2	SALA DE AULA 01 a 12	16.574,80	25,00% 4.143,70	25,00% 4.143,70	25,00% 4.143,70	25,00% 4.143,70	100,00% 16.574,80
3	SALA DE AULA 13	9.793,66	25,00% 2.448,42	25,00% 2.448,42	25,00% 2.448,42	25,00% 2.448,40	100,00% 9.793,66
4	SALA DE AULA 14	9.837,42	25,00% 2.459,36	25,00% 2.459,36	25,00% 2.459,36	25,00% 2.459,34	100,00% 9.837,42
5	BANHEIRO MASCULINO	14.888,49	25,00% 3.722,12	25,00% 3.722,12	25,00% 3.722,12	25,00% 3.722,13	100,00% 14.888,49
6	BANHEIRO FEMININO	14.355,05	25,00% 3.588,76	25,00% 3.588,76	25,00% 3.588,76	25,00% 3.588,77	100,00% 14.355,05
7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA	4.219,85	25,00% 1.054,96	25,00% 1.054,96	25,00% 1.054,96	25,00% 1.054,97	100,00% 4.219,85
8	ÁREA DE SERVIÇO	6.095,09	25,00% 1.523,77	25,00% 1.523,77	25,00% 1.523,77	25,00% 1.523,78	100,00% 6.095,09
9	BLOCO ADMINISTRATIVO	5.114,48	25,00% 1.278,62	25,00% 1.278,62	25,00% 1.278,62	25,00% 1.278,62	100,00% 5.114,48
10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA	76.748,00	25,00% 19.187,00	25,00% 19.187,00	25,00% 19.187,00	25,00% 19.187,00	100,00% 76.748,00
11	ÁREA EXTERNA	13.203,56	25,00% 3.300,89	25,00% 3.300,89	25,00% 3.300,89	25,00% 3.300,89	100,00% 13.203,56
12	OBRA DE DRENAGEM	10.029,07	25,00% 2.507,27	25,00% 2.507,27	25,00% 2.507,27	25,00% 2.507,26	100,00% 10.029,07
13	QUADRA COBERTA	93.830,26	25,00% 23.457,57	25,00% 23.457,57	25,00% 23.457,57	25,00% 23.457,55	100,00% 93.830,26
14	PINTURA GERAL DA ESCOLA	96.520,47	25,00% 24.130,12	25,00% 24.130,12	25,00% 24.130,12	25,00% 24.130,11	100,00% 96.520,47
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.464,37	25,00% 27.116,09	25,00% 27.116,09	25,00% 27.116,09	25,00% 27.116,10	100,00% 108.464,37
		491.054,74	122.763,69	122.763,69	122.763,69	122.763,67	491.054,74
			122.763,69	245.527,38	368.291,07	491.054,74	

LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	294,00	25,00% 73,50	25,00% 73,50	25,00% 73,50	25,00% 73,50	100,00% 294,00
2	BLOCO A	2.558,34	25,00% 639,59	25,00% 639,59	25,00% 639,59	25,00% 639,57	100,00% 2.558,34
3	BLOCO B	1.326,62	25,00% 331,66	25,00% 331,66	25,00% 331,66	25,00% 331,64	100,00% 1.326,62
4	BLOCO C	3.233,68	25,00% 808,42	25,00% 808,42	25,00% 808,42	25,00% 808,42	100,00% 3.233,68
5	BLOCO D	4.090,74	25,00% 1.022,69	25,00% 1.022,69	25,00% 1.022,69	25,00% 1.022,67	100,00% 4.090,74
6	BLOCO E	6.839,34	25,00% 1.709,84	25,00% 1.709,84	25,00% 1.709,84	25,00% 1.709,82	100,00% 6.839,34
7	BLOCO F	2.004,94	25,00% 501,24	25,00% 501,24	25,00% 501,24	25,00% 501,22	100,00% 2.004,94
8	BLOCO G	1.033,97	25,00% 258,49	25,00% 258,49	25,00% 258,49	25,00% 258,50	100,00% 1.033,97
9	BLOCO H (QUADRA)	3.511,40	25,00% 877,85	25,00% 877,85	25,00% 877,85	25,00% 877,85	100,00% 3.511,40
10	AMBIENTES EXTERNOS	10.173,72	25,00% 2.543,43	25,00% 2.543,43	25,00% 2.543,43	25,00% 2.543,43	100,00% 10.173,72
11	MANUTENÇÃO DO TELHADO	106.698,78	25,00% 26.674,70	25,00% 26.674,70	25,00% 26.674,70	25,00% 26.674,68	100,00% 106.698,78
12	PINTURAS	298.117,30	25,00% 74.529,33	25,00% 74.529,33	25,00% 74.529,33	25,00% 74.529,31	100,00% 298.117,30
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	124.706,78	25,00% 31.176,70	25,00% 31.176,70	25,00% 31.176,70	25,00% 31.176,68	100,00% 124.706,78
		564.589,61	141.147,44	141.147,44	141.147,44	141.147,29	564.589,61
			141.147,44	282.294,88	423.442,32	564.589,61	

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 – CENTRO – FORTALEZA/CE
Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83
TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	294,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			73,50	73,50	73,50	73,50	294,00
2	BLOCO ADMINISTRATIVO	10.565,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.641,47	2.641,47	2.641,47	2.641,45	10.565,86
3	BLOCO DE SERVIÇOS	8.896,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.224,01	2.224,01	2.224,01	2.224,02	8.896,05
4	BLOCO PEDAGÓGICO I	19.835,91	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.958,98	4.958,98	4.958,98	4.958,97	19.835,91
5	BLOCO PEDAGÓGICO II	11.551,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.887,88	2.887,88	2.887,88	2.887,87	11.551,51
6	BLOCO MULTIUSO	8.829,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.207,26	2.207,26	2.207,26	2.207,26	8.829,04
7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS	15.227,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.806,98	3.806,98	3.806,98	3.806,99	15.227,93
8	PINTURAS	123.845,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			30.961,35	30.961,35	30.961,35	30.961,34	123.845,39
9	PINTURA DO MURO	14.617,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.654,28	3.654,28	3.654,28	3.654,27	14.617,11
10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS	32.283,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			8.070,80	8.070,80	8.070,80	8.070,80	32.283,20
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.725,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			17.431,42	17.431,42	17.431,42	17.431,43	69.725,69
		315.671,69	78.917,93	78.917,93	78.917,93	78.917,90	315.671,69
			78.917,93	157.835,86	236.753,79	315.671,69	

LOTE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.587,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			396,90	396,90	396,90	396,90	1.587,60
2	BIBLIOTECA	480,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			120,21	120,21	120,21	120,21	480,84
3	SALA DE AULA 01	948,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			237,17	237,17	237,17	237,17	948,68
4	SALA DE AULA 02	411,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			102,92	102,92	102,92	102,92	411,68
5	CANTINA	3.281,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			820,29	820,29	820,29	820,29	3.281,16
6	BANHEIRO FEMENINO	1.947,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			486,79	486,79	486,79	486,78	1.947,15
7	BANHEIRO MASCULINO	1.947,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			486,79	486,79	486,79	486,78	1.947,15
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	232,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			58,02	58,02	58,02	58,03	232,09
10	SALAS DE AULA 02,03,04 E 05	7.008,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.752,13	1.752,13	1.752,13	1.752,13	7.008,52
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO	8.188,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.047,01	2.047,01	2.047,01	2.047,02	8.188,05
12	MANUTENÇÃO NA COBERTA	42.542,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			10.635,75	10.635,75	10.635,75	10.635,74	42.542,99
13	CONSTRUÇÃO DE MURO	9.571,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.392,77	2.392,77	2.392,77	2.392,77	9.571,08
14	QUADRA COBERTA	98.182,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			24.545,74	24.545,74	24.545,74	24.545,74	98.182,96
15	PINTURA GERAL DA ESCOLA	53.109,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			13.277,35	13.277,35	13.277,35	13.277,36	53.109,41
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.057,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16.264,47	16.264,47	16.264,47	16.264,45	65.057,86
		294.538,85	73.634,72	73.634,72	73.634,72	73.634,69	294.538,85
			73.634,72	147.269,44	220.904,16	294.538,85	

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



LOTE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.488,02	50,00% 3.244,01	50,00% 3.244,01	100,00% 6.488,02
2	ESQUADRIAS	5.525,91	50,00% 2.762,96	50,00% 2.762,95	100,00% 5.525,91
3	REFORMA GERAL DA COBERTA	23.021,27	50,00% 11.510,64	50,00% 11.510,63	100,00% 23.021,27
4	REVESTIMENTOS	3.999,83	50,00% 1.999,92	50,00% 1.999,91	100,00% 3.999,83
5	PISOS	2.936,26	50,00% 1.468,13	50,00% 1.468,13	100,00% 2.936,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.113,84	50,00% 3.556,92	50,00% 3.556,92	100,00% 7.113,84
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.565,66	50,00% 4.782,83	50,00% 4.782,83	100,00% 9.565,66
8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	1.088,28	50,00% 544,14	50,00% 544,14	100,00% 1.088,28
9	PINTURA GERAL	21.197,52	50,00% 10.598,76	50,00% 10.598,76	100,00% 21.197,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.945,52	50,00% 11.472,76	50,00% 11.472,76	100,00% 22.945,52
		103.882,11	51.941,07	51.941,04	103.882,11
			51.941,07	103.882,11	

LOTE 6

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.393,30	50,00% 1.696,65	50,00% 1.696,65	100,00% 3.393,30
2	ESQUADRIAS	1.576,93	50,00% 788,47	50,00% 788,46	100,00% 1.576,93
3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO	12.026,11	50,00% 6.013,06	50,00% 6.013,05	100,00% 12.026,11
4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA	2.764,41	50,00% 1.382,21	50,00% 1.382,20	100,00% 2.764,41
5	REVESTIMENTOS	2.263,20	50,00% 1.131,60	50,00% 1.131,60	100,00% 2.263,20
6	PISOS	2.114,87	50,00% 1.057,44	50,00% 1.057,43	100,00% 2.114,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.742,93	50,00% 3.371,47	50,00% 3.371,46	100,00% 6.742,93
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.579,16	50,00% 2.789,58	50,00% 2.789,58	100,00% 5.579,16
9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	3.265,92	50,00% 1.632,96	50,00% 1.632,96	100,00% 3.265,92
10	PINTURA GERAL	11.227,00	50,00% 5.613,50	50,00% 5.613,50	100,00% 11.227,00
11	MURO E FECHAMENTO	24.725,90	50,00% 12.362,95	50,00% 12.362,95	100,00% 24.725,90
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.455,20	50,00% 10.727,60	50,00% 10.727,60	100,00% 21.455,20
		97.134,93	48.567,49	48.567,44	97.134,93
			48.567,49	97.134,93	

LOTE 7

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.366,61	50,00% 3.683,31	50,00% 3.683,30	100,00% 7.366,61
2	PAREDES E PAINÉIS	907,29	50,00% 453,65	50,00% 453,64	100,00% 907,29
3	RECUPERAÇÃO DO MURO	6.047,05	50,00% 3.023,53	50,00% 3.023,52	100,00% 6.047,05
4	ESQUADRIAS	1.916,63	50,00% 958,32	50,00% 958,31	100,00% 1.916,63
5	REFORMA GERAL DA COBERTA	17.476,27	50,00% 8.738,14	50,00% 8.738,13	100,00% 17.476,27

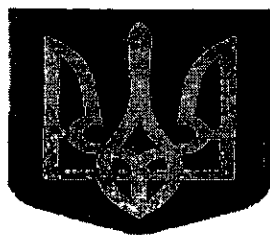
CONSTRUTORA UCRANIA LTDA

RUA SENADOR POMPEU, 834, 415 - CENTRO - FORTALEZA/CE

Email: construtoraucrania@gmail.com

CNPJ: 45.724.513/0001-83

TELEFONE: (85) 982177120



UCRANIA CONSTRUÇÕES



6	REVESTIMENTOS	1.854,88	927,44	927,44	1.854,88
7	PISOS	4.169,84	50,00%	50,00%	100,00%
			2.084,92	2.084,92	4.169,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.189,20	50,00%	50,00%	100,00%
			3.094,60	3.094,60	6.189,20
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.347,61	50,00%	50,00%	100,00%
			2.673,81	2.673,80	5.347,61
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	13.455,65	50,00%	50,00%	100,00%
			6.727,83	6.727,82	13.455,65
11	PINTURA GERAL	20.090,68	50,00%	50,00%	100,00%
			10.045,34	10.045,34	20.090,68
12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA	1.304,50	50,00%	50,00%	100,00%
			652,25	652,25	1.304,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.416,78	50,00%	50,00%	100,00%
			12.208,39	12.208,39	24.416,78
			55.271,53	55.271,46	
		110.542,99	55.271,53	110.542,99	110.542,99

LOTE 8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.418,23	50,00%	50,00%	100,00%
			6.209,12	6.209,11	12.418,23
2	RECUPERAÇÃO DO MURO	12.527,47	50,00%	50,00%	100,00%
			6.263,74	6.263,73	12.527,47
3	PAREDES E PAINÉIS	540,24	50,00%	50,00%	100,00%
			270,12	270,12	540,24
4	ESQUÁDRIAS	6.627,68	50,00%	50,00%	100,00%
			3.313,84	3.313,84	6.627,68
5	COBERTURA	26.209,12	50,00%	50,00%	100,00%
			13.104,56	13.104,56	26.209,12
6	REVESTIMENTOS	2.422,44	50,00%	50,00%	100,00%
			1.211,22	1.211,22	2.422,44
7	PISOS	27.781,14	50,00%	50,00%	100,00%
			13.890,57	13.890,57	27.781,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.438,43	50,00%	50,00%	100,00%
			3.719,22	3.719,21	7.438,43
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.565,66	50,00%	50,00%	100,00%
			4.782,83	4.782,83	9.565,66
10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	10.746,82	50,00%	50,00%	100,00%
			5.373,41	5.373,41	10.746,82
11	PINTURA GERAL	25.248,29	50,00%	50,00%	100,00%
			12.624,15	12.624,14	25.248,29
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.122,48	50,00%	50,00%	100,00%
			20.061,24	20.061,24	40.122,48
		181.648,00	90.824,02	90.823,98	181.648,00
			90.824,02	181.648,00	

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva

CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

JOSÉ RICARDO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 034.246.503-15
REGISTRO CREA: 0601551656



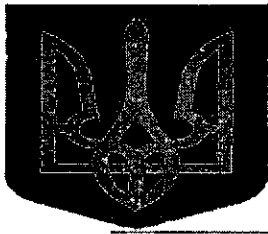
UCRANIA CONSTRUÇÕES



> COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CONSOLIDADO

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA				186,67	
MAO DE OBRA						
0248	SERVENTE	H	2,0000000	12,500	25,000	
MATERIAL						
0587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	M2	1,8200000	34,270	34,270	
0160	EMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,070	24,070	
01601	PONTELETE / BAROTE DE 1"X3"	M	4,5000000	12,140	54,600	
01725	PREÇO (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,1500000	14,970	2,247	
TOTAL MATERIAL:					115,880	
VALOR:					147,86	
VALOR COM BDI:					186,67	
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A GAL						
MAO DE OBRA						
0248	SERVENTE	H	8,2000000	15,500	3,110	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,110
VALOR:						3,11
VALOR COM BDI:						3,88
ACABAMENTO DE PEDREIRO						
MAO DE OBRA						
0248	PEDREIRO	H	1,8000000	20,700	20,700	
0243	SERVENTE	H	2,0000000	17,500	35,200	
TOTAL MAO DE OBRA:						56,900
SERVICO						
03823	ARGAMASSA DE CIMENTO 7 AREIA TACCO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,2300000	426,840	12,000	
TOTAL SERVIÇO:					12,000	
VALOR:					64,90	
VALOR COM BDI:					85,83	
REMANEJAMENTO DE FORMOS (FACOTE / MODULADOR) - EXECUÇÃO						
MATERIAL						
0243	REMANEJAMENTO DE FORMOS (FACOTE / MODULADOS)	M2	1,0000000	11,500	11,500	
TOTAL MATERIAL:					11,500	
VALOR:					11,49	
VALOR COM BDI:					14,20	
RASGO EM ALVENARIA FITURULAÇÕES D=16 A 28mm (1/2" A 1")						
MAO DE OBRA						
0040	ARJANTE DE ENCAMADORA	H	0,2300000	16,700	4,123	
0243	ENCAMADOR	H	0,1000000	20,700	2,070	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,193
VALOR:						6,21
VALOR COM BDI:						7,88
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 16 A 28mm (1/2" A 1")						
MAO DE OBRA						
0243	PEDREIRO	H	0,1300000	20,700	3,113	
0243	SERVENTE	H	0,1000000	15,500	1,550	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,663
MATERIAL						
02106	AREIA MEDIA	M3	0,8000000	65,000	8,213	
0241	CAL HIDRATADA	KG	0,2100000	1,800	0,252	
0202	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2610000	0,540	0,014	
TOTAL MATERIAL:					8,479	
VALOR:					4,72	
VALOR COM BDI:					6,88	
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
MAO DE OBRA						
0042	ARJANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,700	4,263	
0243	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,700	4,140	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,403
MATERIAL						
0187	TOMADA 2POLOS E TERRA	UNO	1,0000000	8,110	8,110	
TOTAL MATERIAL:					8,110	
VALOR:					16,86	
VALOR COM BDI:					24,28	
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR INVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MATERIAL						
0800587	LAMPADA LED TUBULAR INVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	18,28	36,56	
0801232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18"X18", PERIF. COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	45,10	45,10	
TOTAL MATERIAL:					81,73	
VALOR:					81,73	
SERVICO						
0047	ARJANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127000	17,23	2,98	
0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	21,02	6,71	
TOTAL SERVIÇO:					11,69	
VALOR:					83,44	
VALOR COM BDI:					119,93	
PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
MAO DE OBRA						
0043	ARJANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000000	16,700	63,310	
0211	ELETRICISTA	H	1,3000000	20,700	26,910	
0243	SERVENTE	H	2,5000000	15,500	38,850	
TOTAL MAO DE OBRA:						129,070
MATERIAL						
0036	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,890	22,680	
0018	CABO ELÉTRICO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0000000	1,890	1,890	
0018	CABO PASSAR, CHAPA C/ TAMPA PARAL. 100X100X10MM	UN	1,0000000	0,550	0,550	
0037	CURVA DE PVC 90° DI PARA RETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,950	1,950	
0041	DESJUNTO MONOPOLA 18A	UN	0,1000000	1,500	0,150	
0107	ELETRODUTO DE PVC ABIDO 3/4"	M	7,0000000	3,700	25,900	
0109	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	UN	1,0000000	3,100	3,100	
0101	ITA SOLANTE	M	0,7900000	2,700	2,103	
0103	INTERRUPTOR 2 TIETAS PARALELA 3 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,400	21,400	
0100	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,850	1,700	
TOTAL MATERIAL:					58,220	
VALOR:					116,73	
VALOR COM BDI:					201,08	
DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS						
MAO DE OBRA						
0243	PEDREIRO	H	0,2000000	20,700	4,140	
0243	SERVENTE	H	1,5000000	15,500	23,250	



UCRANIA CONSTRUÇÕES



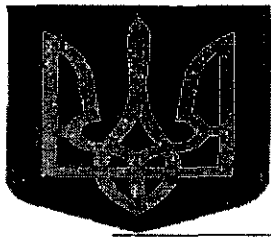
				VALOR COM BDE		2.90,58
C1763	MÃO DE OBRA	LÂMPADA MISTA DE 100 A 600W (SUBSTITUIÇÃO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	71,70
12313	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,7700	6,2317
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2319
TOTAL MATERIAL:						49,7000
TOTAL:						55,93
VALOR COM BDE:						71,70
C1040	MÃO DE OBRA	DEBARRAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/INTA ACRILICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	38,83
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,50000000	16,7700	8,3850
10051	PINTOR		H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1650
TOTAL MATERIAL:						6,4737
VALOR:						26,63
VALOR COM BDE:						36,63
C1816	MÃO DE OBRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 8MADEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	84,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,7700	5,8695
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
TOTAL MATERIAL:						6,4737
VALOR:						20,65
VALOR COM BDE:						34,65
C3467	MÃO DE OBRA	APLICAÇÃO DE LIGAMINHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	26,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,18000000	16,7700	7,0186
10398	PINTOR		H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1726
TOTAL MATERIAL:						15,6678
VALOR:						26,84
VALOR COM BDE:						38,84
C1910	MÃO DE OBRA	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,64
10398	PINTOR		H	0,20000000	20,7700	10,5800
10348	SERVEITE		H	0,40000000	17,5300	7,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6120
TOTAL MATERIAL:						19,0280
VALOR:						36,64
VALOR COM BDE:						55,66
C1262	MÃO DE OBRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 88 MICRA CITRINCHA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	30,59
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	16,7700	3,3540
10398	PINTOR		H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8160
TOTAL MATERIAL:						14,7740
VALOR:						30,59
VALOR COM BDE:						45,59
C1278	MÃO DE OBRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	48,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	16,7700	13,4160
10398	PINTOR		H	1,00000000	20,7700	16,6180
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,0340
TOTAL MATERIAL:						28,0760
VALOR:						48,11
VALOR COM BDE:						66,11
C1200	MÃO DE OBRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,30000000	16,7700	5,0310
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,3390
TOTAL MATERIAL:						23,0410
VALOR:						36,38
VALOR COM BDE:						59,38
C0558	MÃO DE OBRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	6,79
10398	PINTOR		H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
TOTAL MATERIAL:						2,6360
VALOR:						6,79
VALOR COM BDE:						9,48
C1814	MÃO DE OBRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 8MADEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	26,34
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,7700	5,8695
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
TOTAL MATERIAL:						12,1625
VALOR:						26,34
VALOR COM BDE:						42,50
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,7700	5,8695
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
TOTAL MATERIAL:						12,1625
VALOR:						26,34
VALOR COM BDE:						42,50
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,7700	5,8695
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
TOTAL MATERIAL:						12,1625
VALOR:						26,34
VALOR COM BDE:						42,50
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	16,7700	5,8695
10398	PINTOR		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
TOTAL MATERIAL:						12,1625
VALOR:						26,34
VALOR COM BDE:						42,50



UCRANIA CONSTRUÇÕES



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			
0043			
0330			
MATERIAL			
10171			
10496			
11091			
11190			
11378			
11583			
MAO DE OBRA			
01078			
0048			
12850			
EQUIPAMENTO			
03634			
0798			
SERVICO			
02476			
08179			
03123			
MAO DE OBRA			
00080			
08483			
MATERIAL			
06111			
SERVICO			
03366			
0362			
0548			
MATERIAL			
0044			
SERVICO			
03088			
03368			
08221			
03384			
MAO DE OBRA			
03026			
03791			
10488			
SERVICO			
00888			
MAO DE OBRA			
02181			
03981			
03243			
MATERIAL			
00288			
05488			
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm			
04121			
MAO DE OBRA			
0041			
0088			
10071			
10488			
MATERIAL			
00388			
0043			
02488			
11890			
11724			
11919			
MAO DE OBRA			
01380			
0041			
00988			
MATERIAL			
11154			
MAO DE OBRA			
00798			
0043			
03332			
MATERIAL			



UCRANIA CONSTRUÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03812	TIETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	TOTAL MAO DE OBRA				11,2620
00980	MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
	TOTAL MATERIAL				9,1500
	VALOR				28,47
	VALOR COM BDI				26,28
C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				26,28
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
03812	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	TOTAL MAO DE OBRA				11,2620
	TOTAL MATERIAL				9,1500
	VALOR				28,47
	VALOR COM BDI				26,28
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				26,28
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
03812	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	TOTAL MAO DE OBRA				11,2620
	TOTAL MATERIAL				9,1500
	VALOR				28,47
	VALOR COM BDI				26,28
C1100	DISJUNTOR TRIPOLAR CRACIONAMENTO NA PORTA DO Q.B.ATE 100A				891,48
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
03812	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
	TOTAL MAO DE OBRA				75,0800
	TOTAL MATERIAL				178,2000
	VALOR				253,28
	VALOR COM BDI				238,00
C2102	RABAPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				3,58
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
	TOTAL MAO DE OBRA				3,8875
	VALOR				4,88
	VALOR COM BDI				4,88
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS				10,88
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	SERVENTE	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0249	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
	TOTAL MAO DE OBRA				14,5280
	VALOR				16,82
	VALOR COM BDI				13,34
C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA				22,83
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	SERVENTE	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0249	SERVENTE	H	0,20000000	20,7700	4,1540
	TOTAL MAO DE OBRA				8,3080
	VALOR				10,88
	VALOR COM BDI				8,83
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				16,14
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	SERVENTE	H	0,80000000	20,7700	16,6160
0249	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
	TOTAL MAO DE OBRA				29,0560
	VALOR				34,16
	VALOR COM BDI				28,14
C1080	PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA 18,16X 2,19M				863,31
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,33000000	16,7700	55,8000
0049	CARPITEIRO	H	3,73000000	20,7700	77,3870
0249	SERVENTE	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0249	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
	TOTAL MAO DE OBRA				181,6230
	TOTAL MATERIAL				551,5600
	VALOR				733,18
	VALOR COM BDI				681,67
C1080	PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA 18,16X 2,19M				826,82
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,33000000	16,7700	55,8000
0049	CARPITEIRO	H	3,73000000	20,7700	77,3870
0249	SERVENTE	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0249	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
	TOTAL MAO DE OBRA				181,6230
	TOTAL MATERIAL				525,8050
	VALOR				707,43
	VALOR COM BDI				626,82
C1090	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUGUINHO				238,13
	MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700



UCRANIA CONSTRUÇÕES

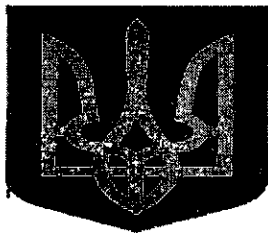


		VALOR:	82,30		
		VALOR COM BDI:	88,06		
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		73,84		
		VALOR:	37,61		
		VALOR COM BDI:	73,84		
C0793 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES			335,80		
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0891	PREBEIRO	H	1,30000000	20,7700	24,9940
C2545	SERVENTE	H	1,30000000	13,5500	16,6600
		TOTAL MÃO DE OBRA:			41,6540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,8400	5,8800
M3192	ARAME GALVANIZADO 11,8 BWG	KG	0,00500000	21,4300	0,1071
C3127	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PORTA VEREDA, 1x2,20M	UN	0,33000000	32,8000	10,8240
		TOTAL MATERIAL:			23,0440
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0888	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRACO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,17000000	443,2900	75,3593
C0873	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (33x33x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,70000000	59,9000	41,9300
C0877	ALVENARIA DE TUBO CONLUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:1,8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	209,8000	41,9600
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	6,1200	9,1800
C0838	CONCRETO BIVOLT, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01000000	365,3700	3,6537
C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE SA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,13000000	41,2100	5,3573
C3132	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,20000000	21,7500	26,1000
		TOTAL SERVIÇO:			195,5481
		VALOR:			262,77
		VALOR COM BDI:			358,60
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		73,84		
		VALOR:	87,61		
		VALOR COM BDI:	73,84		
C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (26x26x14cm) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3			384,87		
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1895	PREBEIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325
C2543	SERVENTE	H	1,05000000	13,5500	14,2275
		TOTAL MÃO DE OBRA:			60,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO IDENTICAM	UN	27,00000000	3,0000	81,0000
		TOTAL MATERIAL:			81,0000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	M3	0,01500000	496,9800	7,4547
		TOTAL SERVIÇO:			7,4547
		VALOR:			148,87
		VALOR COM BDI:			188,87
COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		73,84		
		VALOR:	87,61		
		VALOR COM BDI:	73,84		

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva
 CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
 SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

Jose Ricardo Alves
 JOSÉ RICARDO ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 034.246.503-15
 REGISTRO CREA: 0601551656



UCRANIA CONSTRUÇÕES



> BDI

Parcelas de	Valor Percentual
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50
BDI Adotado	28,55

	Margem	
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

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

ATENCIOSAMENTE,

Sanches Alcantara Pereira da Silva

CONSTRUTORA UCRANIA LTDA
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.985.573-04 / RG: 2002002179102

José Ricardo Alyes

JOSE RICARDO ALYES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 034.246.503-15
REGISTRO CREA: 0601551656



UCRANIA CONSTRUÇÕES



➤ ENCARGOS SOCIAIS

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	11,30
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,

Sanches Alcantara Pereira da Silva

CONSTRUTORA UCRÂNIA LTDA
SANCHES ALCANTARA PEREIRA DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.985.573-04/ RG: 2002002179102

José Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 034.246.503-15
REGISTRO CREA: 0601551656



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
REF: TP 1905.01/2022

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

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – N° 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstrucoes@hotmail.com

Envelope 02

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.120.617,25 (dois milhões cento e vinte mil e seiscentos e dezessete reais e vinte e cinco centavos) com prazo de execução de prazo de acordo com o cronograma em anexo

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 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.


DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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

Forquilha/CE, 08 junho de 2022

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
EMGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D
PROCURADOR

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	374.978,52	17,68
2	REFORMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES	433.184,77	20,43
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	241.699,98	11,40
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	225.534,27	10,64
5	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO	79.440,16	3,75
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA	74.211,56	3,50
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE	84.551,02	3,99
	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL	138.614,18	6,54
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	468.402,80	22,09
		VALOR TOTAL:	2.120.617,25 100,00

Dois Milhões Cento e Vinte Mil Seiscentos e Dezessete reais e Vinte e Cinco centavos




Francisco Claudio Mouta Libório
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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 DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO					374.978,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.339,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
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	64,22	3.853,20
1.2		SALA DE AULA 01 A 12					16.095,84
1.2.1	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	336,00	10,94	3.675,84
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	18,55	667,80
1.2.5	COMP.03.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	20,00	88,56	1.771,20
1.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	222,55	8.011,80
1.3		SALA DE AULA 13					9.418,45
1.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	29,58	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	57,87	581,59
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,02	121,00
1.3.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,20	647,22
1.3.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	362,10	608,33
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	222,50	1.101,38
1.3.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	197,67	978,47
1.3.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	78,87	354,92
1.3.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	49,60	2.380,80
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	18,55	55,65
1.3.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	222,55	1.557,85
1.3.15	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
1.4		SALA DE AULA 14					9.462,21
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	57,87	581,59
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,10	6,02	121,00
1.4.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,10	32,20	647,22
1.4.6	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,68	362,10	608,33
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	222,50	1.101,38
1.4.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	197,67	978,47
1.4.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,50	78,87	354,92
1.4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	49,60	2.380,80

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 1905.0/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,22	149,28
1.4.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	4,72	113,28
1.4.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,55	55,65
1.4.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	222,55	1.557,85
1.4.15	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
1.5	BANHEIRO MASCULINO						14.486,10
1.5.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
1.5.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,68	543,21
1.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	36,90	812,17
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	80,05	1.761,90
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	84,41	5.079,79
1.5.6	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	7,82	642,73
1.5.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	302,52	605,04
1.5.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	145,42	872,52
1.5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
1.5.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,80	14,80
1.5.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	115,14	207,25
1.5.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	28,10	112,40
1.5.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	17,85	35,70
1.5.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,42	32,84
1.6	BANHEIRO FEMININO						13.973,69
1.6.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,18	44,07	2.652,13
1.6.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,01	24,66	543,21
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,01	36,90	812,17
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	80,05	1.761,90
1.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,18	84,41	5.079,79
1.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,19	7,82	642,73
1.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	302,52	302,52
1.6.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	145,42	872,52
1.6.9	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
1.6.10	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,90	115,14	103,63
1.6.11	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,10	56,20
1.6.12	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	17,85	17,85
1.6.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,42	16,42
1.7	RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA						4.080,49
1.7.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,21	430,93	952,36
1.7.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,1	95,08	2.102,22
1.7.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,94	51,46	1.025,91

Francisco Claudio Moura Liberato
ENG.º CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	ÁREA DE SERVIÇO						5.896,64
1.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	44,07	158,85
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	57,87	93,75
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,02	19,50
1.8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	37,10	120,20
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	84,41	1.960,84
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	7,82	181,66
1.8.7	C4069	BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLCADO)	SEINFRA	M2	1,20	384,70	437,64
1.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
1.8.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.191,12	1.191,12
1.8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	208,51	625,53
1.8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	189,34	568,02
1.9	BLOCO ADMINISTRATIVO						4.975,03
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	57,87	97,22
1.9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.579,47	31,59
1.9.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,75	126,85	983,09
1.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	23,49	12,62	296,44
1.9.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	625,08	168,77
1.9.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,02	20,23
1.9.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3,36	32,20	108,19
1.9.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,50	36,90	239,85
1.9.10	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,50	42,56	276,84
1.9.11	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	703,99	703,99
1.9.12	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,47	202,94
1.9.13	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,79	209,58
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,10	26,10
1.9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	222,55	1.112,75
1.9.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
1.9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	16,42	65,68
1.10	RECUPERAÇÃO DA COBERTA						76.160,00
1.10.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.400,00	10,57	14.798,00
1.10.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.400,00	43,83	61.362,00
1.11	ÁREA EXTERNA						12.729,45
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	52,88	95,18
1.11.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,00	83,49	8.349,00
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	57,87	121,53
1.11.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	6,02	25,28
1.11.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	64,20	32,20	2.067,24
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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
1.11.7	C1238	ENCHIMENTD 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. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,23	289,20
1.11.9	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	728,00	728,00
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	16,42	16,42
1.12	OBRA DE DRENAGEM						9.714,48
1.12.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRET D	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	6,90	36,90	328,41
1.12.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRET D, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	209,16	836,64
1.12.5	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	32,95	65,90
1.12.8	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	30,00	10,57	317,10
1.12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,69	152,33	257,44
1.12.8	C2601	TUBO PVC BRANCD RÍGIDO ESGOT D D=200mm (8")	SEINFRA	M	80,00	86,01	6.880,80
1.13	QUADRA COBERTA						92.119,77
1.13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,10	6,02	12,64
1.13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,10	32,20	87,62
1.13.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2,31	56,61	130,77
1.13.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.638,00	1.638,00
1.13.5	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	53,20	266,00
1.13.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	34,70	83,49	2.897,10
1.13.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,60	10.658,00
1.13.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	18,91	20.801,00
1.13.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,16	16.676,00
1.13.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	624,00	22,60	14.102,40
1.13.11	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇD CARBDNO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,05	17.879,70
1.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,07	5.449,29
1.13.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,18	20,14	488,99
1.13.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	236,30	4,47	1.056,26
1.14	PINTURA GERAL DA ESCOLA						94.527,54
1.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.450,48	20,19	29.285,18
1.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,36	18,91	16.382,87
1.14.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,00	4,47	2.860,80
1.14.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.316,84	15,16	35.123,29
1.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	295,14	22,60	6.670,16
1.14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,64	37,07	3.767,79
1.14.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,72	20,14	437,44
2	REFDRMADA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES						433.184,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						281,26
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
2.2	BLOCO A						2.614,35
2.2.1	C0005	ACABAMENTD DE PEDREIRO	SEINFRA	M2			963,30

Francisco Claudio Moura Liberaio
ENGº CIVIL

CREA-CE: 43954/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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	103,86
2.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	36,90	154,98
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	80,05	336,21
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	7,82	32,64
2.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,00	32,20	386,40
2.2.8	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	4,00	41,39	165,56
2.2.9	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	3,00	88,58	265,88
2.3	BLDCO B						1.296,24
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,22	770,84
2.3.2	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	2,00	41,39	82,78
2.3.3	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	5,00	88,56	442,60
2.4	BLOCO C						3.172,12
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	64,22	642,20
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	18,55	148,40
2.4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	222,55	1.780,40
2.4.6	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	2,00	41,39	82,78
2.4.7	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
2.5	BLOCO D						3.984,26
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	18,00	64,22	1.155,96
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	36,90	244,65
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	80,05	530,73
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	7,82	51,85
2.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	71,45	142,90
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	8,03	16,06
2.5.8	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,47	202,94
2.5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	104,79	209,58
2.5.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,36	46,72
2.5.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	302,55	605,10
2.5.12	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	2,00	41,39	82,78
2.5.13	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	6,00	88,56	531,36
2.6	BLOCO E						6.829,37
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,22	1.926,80
2.6.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	71,45	1.429,00

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	8,03	160,60
2.6.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	197,67	1.186,02
2.8.5	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	207,43	207,43
2.6.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	54,06	108,12
2.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,10	52,20
2.6.8	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	12,00	41,39	496,68
2.6.9	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	12,00	88,56	1.062,72
2.7	BLOCO F						1.945,68
2.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,22	770,64
2.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	197,67	395,34
2.7.3	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	6,00	41,39	248,34
2.7.4	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	6,00	88,56	531,36
2.8	BLOCO G						1.012,10
2.8.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	64,22	513,76
2.8.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	71,45	214,35
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	8,03	24,09
2.8.4	COMP.01_	MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO	Composições	UND	2,00	41,39	82,78
2.8.5	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	68,56	177,12
2.9	BLOCO H (QUADRA)						3.402,60
2.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,22	1.284,40
2.9.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	20,00	55,44	1.108,80
2.9.3	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	201,88	1.009,40
2.10	AMBIENTES EXTERNOS						9.895,98
2.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,22	1.926,60
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	167,90	1.679,00
2.10.3	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	8,00	88,56	708,48
2.10.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	50,00	94,69	4.734,50
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	38,90	738,00
2.11	MANUTENÇÃO DO TELHADO						106.214,12
2.11.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.423,32	43,83	106.214,12
2.12	PINTURAS						292.836,71
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.500,00	18,91	85.095,00
2.12.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.500,00	15,16	68.220,00
2.12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,00	18,91	15.488,38
2.12.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	2.423,32	16,05	38.694,29
2.12.5	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.607,06	16,05	25.792,35
2.12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2			1.158,05

Francisco Claudio Moura
ENG. CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	37,07	3.707,00
2.12.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,60	10.658,00
2.12.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.188,00	22,80	26.848,80
2.12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	544,00	22,60	12.294,40
2.12.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.052,00	4,47	4.702,44
3	REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR						241.699,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						281,26
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
3.2	BLOCO ADMINISTRATIVO						10.450,70
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 TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,00	32,50	975,00
3.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	11,65	349,50
3.2.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	140,00	43,83	8.136,20
3.2.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,00	10,57	1.479,80
3.2.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,18	29,79	571,37
3.2.7	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,42	32,84
3.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,80	14,80
3.2.9	C1920	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	111,15	626,89
3.3	BLOCO DE SERVIÇOS						8.828,27
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 TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	32,50	390,00
3.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	12,00	11,65	139,80
3.3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	131,76	43,83	5.775,04
3.3.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	131,76	10,57	1.392,70
3.3.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	20,34	29,79	605,93
3.3.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	16,42	49,26
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	513,64	369,82
3.4	BLOCO PEDAGÓGICO I						19.608,57
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 TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	32,50	487,50
3.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,00	11,65	174,75
3.4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	310,50	43,83	13.609,22
3.4.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	310,50	10,57	3.261,99
3.4.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,05	29,79	924,98
3.4.7	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	29,00	17,27	500,83
3.4.8	C2584	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	207,43	207,43
3.4.9	COMP.01..	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	Composições	UND	2,00	109,82	219,64
3.4.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,36	70,08
3.5	BLOCO PEDAGÓGICO II						11.425,60
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,50	43,83	8.349,62

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,50	10,57	2.013,59
3.5.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	19,05	29,79	567,50
3.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	12,00	17,27	207,24
3.5.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,65	44,65
3.5.6	COMP.01..	MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS	Composições	UND	2,00	109,82	219,64
3.5.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,36	23,36
3.6	BLOCO MULTIUSO						8.706,46
3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,06	43,83	6.007,34
3.6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	137,06	10,57	1.448,72
3.6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	15,40	29,79	458,77
3.6.4	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,42	32,84
3.6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	54,06	54,06
3.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	681,37	681,37
3.6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,36	23,36
3.7	PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS						15.101,97
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,00	36,90	738,00
3.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	240,64	43,83	10.547,25
3.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	240,64	10,57	2.543,56
3.7.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,50	152,33	76,17
3.7.5	C1079	DESDBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	30,00	25,25	757,50
3.7.6	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	32,95	164,75
3.7.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	91,58	274,74
3.8	PINTURAS						121.460,32
3.8.1	PINTURA EXTERNA						32.894,69
3.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	930,54	20,19	18.787,60
3.8.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	930,54	15,16	14.106,99
3.8.2	PINTURA INTERNA						45.994,50
3.8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,00	18,91	25.528,50
3.8.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.350,00	15,16	20.466,00
3.8.3	FDRROS						19.579,98
3.8.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,00	11,65	5.825,00
3.8.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	18,91	13.854,98
3.8.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						4.772,25
3.8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,00	20,19	2.725,65
3.8.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	135,00	15,16	2.046,60
3.8.5	ESQUADRIAS						11.508,50
3.8.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	37,07	6.320,44
3.8.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	20,14	5.188,06
3.8.5	PISOS						5.510,50
3.8.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NDVACOR"	SEINFRA	M2	292,50	22,60	6.810,50
3.9	PINTURA DO MURO						14.341,02
3.9.1	MURO						11.599,78

Francisco Claudio Mouta Libera
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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.



PLÁNILHA ORÇAMENTARIA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	20,19	5.934,24
3.9.1.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	293,92	15,16	4.455,83
3.9.1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	293,00	4,47	1.309,71
3.9.2	GRADES						2.641,24
3.9.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	37,07	2.641,24
3.10	CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS						31.495,81
3.10.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SDBRE 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	87,38	2.522,66
3.10.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,00	22,84	2.855,00
3.10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,10	498,87	11.523,90
3.10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	288,74	23,42	6.762,29
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	288,74	22,60	6.525,52
4	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO						225.534,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.565,66
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
4.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	64,22	1.284,40
4.2	BIBLIOTECA						462,31
4.2.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	339,45	339,45
4.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	122,86	122,86
4.3	SALA DE AULA 01						909,71
4.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	339,45	339,45
4.3.2	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
4.3.3	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,69	37,52
4.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	5,95	178,50
4.4	SALA DE AULA 02						391,76
4.4.1	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	88,56	354,24
4.4.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	8,00	4,69	37,52
4.5	CANTINA						3.190,52
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/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,55	84,41	1.481,40
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	17,55	7,82	137,24
4.5.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
4.5.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	101,47	101,47
4.5.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	104,79	104,79
4.5.7	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	52,46	52,48
4.6	BANHEIRO FEMININO						1.876,13
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	145,42	436,28
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
4.8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	115,14	207,25
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,10	84,30

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE*	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	17,85	35,70
4.7	BANHEIRO MASCULINO						1.876,13
4.7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	145,42	436,26
4.7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
4.7.3	C1994	PORTA TIPD PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	115,14	207,25
4.7.4	C1144	DOBRADIÇA CRDMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,10	84,30
4.7.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	17,85	35,70
4.8	DIRETORIA						41,39
4.8.1	MCB 04	MANUTENÇÃO DE PDRTA DE ALUMÍNIO	Composições	UND	1,00	41,39	41,39
4.9	SALA DOS PROFESSORES E WC						227,44
4.9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	145,42	145,42
4.9.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,65	44,65
4.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,86	9,86
4.9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,09	11,09
4.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,42	16,42
4.10	SALA DE AULA 02,03,04 E 06						6.808,26
4.10.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇDES 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	84,41	3.038,76
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	7,82	281,52
4.10.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,69	46,90
4.10.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	16,00	88,56	1.416,96
4.11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO						7.940,43
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	265,15	4.772,70
4.11.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,00	83,49	2.755,17
4.12	MANUTENÇÃO NA COBERTA						42.200,65
4.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	652,19	10,57	6.893,65
4.12.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	43,83	28.585,49
4.12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	65,25	25,83	1.885,41
4.12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,50	11,87	1.549,04
4.12.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,50	26,72	3.486,96
4.13	CONSTRUÇÃO DE MURO						9.412,80
4.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 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	408,91	1.288,07
4.13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,63	526,06	331,42
4.13.4	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,31	663,58	205,71
4.13.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	64,63	143,48
4.13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26,10	12,62	329,38
4.13.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,30	625,08	187,52

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	57,87	2.351,26
4.13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,26	6,02	489,19
4.13.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,26	31,27	2.541,00
4.13.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	226,72	476,11
4.13.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	37,07	155,69
4.13.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,28	9,65	784,16
4.14	QUADRA COBERTA						96.526,08
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	36,90	1.107,00
4.14.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	72,00	54,74	3.941,28
4.14.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	20,00	47,74	954,80
4.14.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,12	100,46
4.14.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	16,42	114,94
4.14.7	MCB 07	COLOCAÇÃO Dos PORTÕES DO ALAMBRADO	Composições	UND	4,00	298,75	1.195,00
4.14.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	222,55	2.225,50
4.14.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	101,47	608,82
4.14.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	104,79	626,74
4.14.11	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	53,20	425,60
4.14.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,91	99,55
4.14.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,91	99,55
4.14.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	19,91	159,28
4.14.15	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	2,00	243,48	486,96
4.14.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,60	10.656,00
4.14.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.100,00	18,91	20.801,00
4.14.18	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.100,00	15,16	16.676,00
4.14.19	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	480,00	22,60	10.848,00
4.14.20	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.114,00	16,05	17.879,70
4.14.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	147,00	37,07	5.449,29
4.14.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,16	20,14	486,99
4.14.23	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	200,00	4,47	894,00
4.15	PINTURA GERAL DA ESCOLA						52.105,10
4.15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	20,19	11.414,62
4.15.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	16,91	8.663,05
4.15.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	287,96	4,47	1.287,18
4.15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.023,48	15,16	15.515,96
4.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	37,07	8.583,56
4.15.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	20,14	463,36
4.15.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	272,45	22,60	6.157,37
6	REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO						79.440,16
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.464,24
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,80	3,69	493,25

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 (CÊNTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1.548,35
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	64,22	1.541,28
5.2	ESQUADRIAS						5.307,51
5.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	703,99	1.407,98
5.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,75	1.425,50
5.2.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	688,46	1.376,92
5.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	171,20	513,60
5.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	201,21	583,51
5.3	REFORMA GERAL DA COBERTA						22.826,84
5.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	205,92	39,18	8.067,95
5.3.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	205,92	49,64	10.221,87
5.3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,40	25,83	604,42
5.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	46,80	11,87	555,52
5.3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,72	1.250,50
5.3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	201,19	10,57	2.126,58
5.4	REVESTIMENTOS						3.900,61
5.4.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	44,07	601,56
5.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,02	144,48
5.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,65	31,35	427,93
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,35	32,20	333,27
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	84,41	2.190,44
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	7,82	202,93
5.5	PISOS						2.887,93
5.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,28	36,90	932,83
5.5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,34	83,49	529,33
5.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	18,00	42,56	766,08
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	80,05	582,76
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	7,82	56,93
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.925,77
5.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	35,00	7,22	252,70
5.6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,55	241,15
5.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,87	73,74
5.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,10	52,20
5.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,80	88,80
5.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	749,00
5.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,95	2.975,00

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,91	474,80
5.6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,48	82,48
5.6.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,04	161,04
5.6.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,91	59,73
5.6.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,91	19,91
5.6.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,69	140,70
5.6.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	16,42	32,84
5.6.15	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	52,46	104,92
5.6.16	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18(20W)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	16,00	88,56	1.416,96
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.311,2
5.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	302,52	605,04
5.7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	145,42	290,84
5.7.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	268,87	268,87
5.7.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
5.7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
5.7.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,85	91,70
5.7.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,05	58,10
5.7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.957,26	3.957,26
5.7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	208,51	1.251,06
5.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,34	1.136,04
6.8	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						1.076,78
5.8.1	C1066	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	36,90	664,20
5.9	PINTURA GERAL						20.769,23
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	291,17	20,19	5.878,72
5.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,05	18,91	3.896,41
5.9.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,57	4,47	471,90
5.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	497,22	15,16	7.537,86
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,80	37,07	437,43
5.9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,14	355,27
5.9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,31	22,60	1.724,61
5.9.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,82	33,07	457,03
6	REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA						74.211,56
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.366,76
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
6.1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	64,22	1.926,60
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
6.1.8	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
6.2	ESQUADRIAS						1.515,31

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	703,99	703,99
6.2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	688,46	688,46
6.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	122,86	122,86
6.3	REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO						11.924,15
6.3.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	107,07	39,18	4.195,00
6.3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	107,07	10,57	1.131,73
6.3.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	107,07	49,64	5.314,95
6.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,90	11,87	295,56
6.3.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,45	25,83	321,58
6.3.6	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	24,90	26,72	665,33
6.4	REFORMA DA COBERTA DA CANTINA						2.711,76
6.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,40	10,58	152,35
6.4.2	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,40	111,52	1.605,89
6.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	14,40	81,27	882,29
6.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,00	11,87	71,22
6.5	REVESTIMENTOS						2.237,40
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	6,02	361,20
6.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	60,00	31,27	1.876,20
6.6	PISOS						2.050,93
6.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,05	36,90	370,85
6.6.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	15,00	83,49	1.252,35
6.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	10,05	42,56	427,73
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.681,42
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	222,55	5.341,20
6.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,55	222,60
6.7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,48	82,48
6.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,04	161,04
6.7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	16,42	49,26
6.7.6	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	52,48	104,92
6.7.7	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	7,00	88,56	819,92
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.405,59
6.8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	145,42	290,84
6.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	681,37	1.362,74
6.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	268,87	268,87
6.8.4	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	556,31	556,31
6.8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
6.8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	208,51	1.251,06
6.8.7	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,34	1.136,04
6.9	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						3.181,80
6.9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	265,15	3.181,80
6.10	PINTURA GERAL						10.985,05
6.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,11	20,19	2.929,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS
MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-SE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-SE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,38	18,91	2.938,24
6.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	300,49	15,16	4.555,43
6.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	20,14	279,14
6.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,62	37,07	282,47
6.11	MURO E FECHAMENTO						24.251,40
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	257,21	23.148,90
6.11.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	171,20	539,26
8.11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	126,00	4,47	563,22
7	REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE						84.651,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.335,47
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
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	64,22	2.568,80
7.2	PAREDES E PAINÉIS						890,98
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	57,87	859,37
7.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.579,47	31,59
7.3	RECUPERAÇÃO DO MURO						5.973,01
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	57,87	506,36
7.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	6,02	105,35
7.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,50	32,20	5.361,30
7.4	ESQUADRIAS						1.836,38
7.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	712,75	1.425,50
7.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	171,20	410,88
7.6	REFDRMA GERAL DA COBERTA						17.328,30
7.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	156,52	39,18	6.132,45
7.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	156,52	49,64	7.769,65
7.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,20	25,83	444,28
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,40	11,67	408,33
7.5.5	C0389	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	34,40	26,72	919,17
7.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	156,52	10,57	1.654,42
7.6	REVESTIMENTDS						1.825,83
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	6,02	178,79
7.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,70	32,20	956,34
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,60	71,45	400,12
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	7,82	43,79
7.7	PISOS						4.016,48
7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	36,90	685,60

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	83,49	3.130,86
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.038,02
7.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	7,22	216,60
7.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,55	222,60
7.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,87	73,74
7.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,10	52,20
7.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,80	74,00
7.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	749,00
7.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,95	2.975,00
7.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,91	237,30
7.8.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,04	161,04
7.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	3,00	19,91	59,73
7.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,91	19,91
7.8.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,69	140,70
7.8.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	16,42	65,68
7.8.14	COMP.02_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	52,48	104,92
7.8.15	COMP.03_	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	10,00	88,58	885,60
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.196,90
7.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	302,52	302,52
7.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	145,42	436,26
7.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	266,87	266,87
7.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,62
7.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
7.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,85	91,70
7.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,05	56,10
7.9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	208,51	1.251,06
7.9.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,34	1.136,04
7.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						13.135,99
7.10.1	C1066	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	265,15	12.090,84
7.11	PINTURA GERAL						19.699,53
7.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,22	20,19	5.294,22
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,36	18,91	3.221,51
7.11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	372,40	4,47	1.664,63
7.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,58	15,16	6.557,91
7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,04	37,07	557,53
7.11.6	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,68	20,14	118,42
7.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,12	22,60	2.285,31
7.12	CONSTRUÇÃO DE RAMPA						1.274,15
7.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	41,21	59,34
7.12.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍDLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,06	206,06	568,14
7.12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	67,36	314,57

Francisco Claudio Mouta Liberaçõ
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D

Página: 17

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.12.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	36,90	332,10
8	REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL						138.614,18
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.394,45
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	140,63	281,26
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	368,50	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	C1081	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	64,22	1.541,28
8.2	RECUPERAÇÃO DO MURDO						12.354,94
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	57,87	3.819,42
8.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,00	6,02	794,64
8.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	240,40	32,20	7.740,88
8.3	PAREDES E PAINÉIS						626,68
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	57,87	115,74
8.3.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,90	141,36	409,94
8.4	ESQUADRIAS						6.362,66
8.4.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	703,99	1.407,98
8.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	712,75	2.138,25
8.4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	686,46	1.376,92
8.4.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	171,20	858,00
8.4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,90	201,21	583,51
8.5	COBERTURA						25.987,49
8.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	236,22	39,18	9.255,11
8.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	236,22	49,64	11.725,96
8.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,40	25,83	656,08
8.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,80	11,87	603,00
8.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,80	26,72	1.250,50
8.5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	236,22	10,57	2.496,65
8.6	REVESTIMENTOS						2.373,00
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 TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,02	24,08
8.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	4,00	32,20	128,80
8.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	71,45	1.288,10
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	18,00	7,82	140,76
8.7	PISOS						26.829,09
8.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,10	498,87	3.541,98
8.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,75	23,42	4.514,21
8.7.3	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,99	83,49	1.835,95

OBRAS: 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	80,05	15.429,64
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	7,82	1.507,31
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.244,88
8.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,22	231,04
8.8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,55	222,60
8.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,87	73,74
8.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,10	52,20
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,80	74,00
8.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,98	749,00
8.8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,95	3.570,00
8.8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,91	237,30
8.8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,48	82,48
8.8.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,04	161,04
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,91	59,73
8.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,91	19,91
8.8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,69	140,70
8.8.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	18,42	49,26
8.8.15	COMP.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18(20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	52,46	104,92
8.8.16	COMP.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	16,00	88,58	1.416,96
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.311,26
8.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	302,52	605,04
8.9.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	145,42	290,84
8.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	268,87	268,87
8.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,31	1.112,82
8.9.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,73	539,73
8.9.6	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	45,85	91,70
8.9.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,05	58,10
8.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.957,28	3.957,26
8.9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	208,51	1.251,06
8.9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	189,34	1.136,04
8.10	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA						10.491,51
8.10.1	C1068	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	265,15	9.656,76
8.11	PINTURA GERAL						24.739,22
8.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,68	20,19	6.131,30
8.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,08	18,91	4.653,37
8.11.3	C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	192,60	4,47	860,92
8.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	549,76	15,16	8.334,36
8.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,80	37,07	585,71
8.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,56	20,14	414,48
8.11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	97,44	22,68	2.202,14

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11.8	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,08	33,07	1.556,94

VALOR TOTAL: 2.120.617,25

Dois Milhões Cento e Vinte Mil Seiscentos e Dezessete reais e Vinte e Cinco centavos



OBRA: CDNTRATAÇÃO 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 DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3869	33,0346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7409	22,7409
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4751	51,6380
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1414	2,1212
TOTAL Material:					109,5347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALDR:	140,63
VALOR SEM ENCARGOS:	120,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALDR COM ENCARGOS:	140,63
VALOR BDI (28,35%):	39,87
VALDR COM BDI:	180,50

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (28,35%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,99

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	411,8700	12,3501
TOTAL Serviço:					12,3501

VALOR:	64,22
VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,22

Francisco Claudio Mouta Liberti
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.35%): 18,21

VALDR COM BDI: 82,43

C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18336 REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	SEINFRA	M2	1,00000000	10,9382	10,9382
TOTAL Material:					10,9362



VALOR: 10,94

VALOR SEM ENCARGOS: 10,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,94

VALOR BDI (28.35%): 3,10

VALOR COM BDI: 14,04

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

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

VALOR: 6,22

VALOR SEM ENCARGOS: 2,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 6,22

VALOR BDI (28.35%): 1,76

VALOR COM BDI: 7,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	61,4250	0,0123
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,0010	0,0380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5096	0,0015
TOTAL Material:					0,0496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705

VALOR: 4,72

VALOR SEM ENCARGOS: 1,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,88

VALOR COM ENCARGOS: 4,72

VALOR BDI (28.35%): 1,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 6,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6622	7,6622
TOTAL Material:					7,6622

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 18,55

VALOR SEM ENCARGOS: 11,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,63

VALOR COM ENCARGOS: 18,55

VALOR BDI (28,35%): 5,26

VALOR COM BDI: 23,81

COMP.03. - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,27	34,54
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:					77,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,02	2,77
88264 ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,35	8,43
TOTAL Serviço:					11,20

VALOR: 88,56

VALOR SEM ENCARGOS: 85,00

VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,56

VALOR COM ENCARGOS: 88,56

VALOR BDI (28,35%): 25,11

VALOR COM BDI: 113,67

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7836	21,4032
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6016	1,6018
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2911	9,2911
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8382	1,8382
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,6450	0,8645
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1850	9,5550

Página: 23

Francisco Claudio Moura Libera,
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3751	2,3751
11181	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7462	2,2386
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2839	20,2839
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8008	1,6016
TOTAL Material:						71,0528

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	



VALOR:	222,55
VALOR SEM ENCARGOS:	128,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	222,55
VALOR BDI (28.35%):	63,09
VALOR COM BDI:	286,64

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (28.35%):	8,38
VALOR COM BDI:	37,94

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.35%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,4250	0,9214
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0010	2,1822
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5096	1,1109
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6188	15,4700
TOTAL Material:					19,6845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	57,87
VALOR SEM ENCARGOS:	34,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	67,87
VALOR BDI (28,35%):	16,41
VALOR COM BDI:	74,28

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4250	0,3747
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5096	1,2383
TOTAL Material:					1,6130

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

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (28,35%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,73

Francisco Claudio Mouta Liberto
ENC. CIVIL

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

CREA-CE: 43954/D

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	416,2000	10,4050

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 DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Serviço: 10,4050

VALOR: 32,20
VALOR SEM ENCARGOS: 16,14
VALOR ENCARGOS (83.86%): 16,06
VALOR COM ENCARGOS: 32,20
VALOR BDI (28.36%): 9,13
VALOR COM BDI: 41,33

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	61,4250	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5096	0,5962
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,6531	11,4797
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	26,2171	65,5428
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2666	214,2666
TOTAL Material:					292,0654

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR: 362,10
VALOR SEM ENCARGOS: 318,19
VALOR ENCARGOS (83.86%): 43,91
VALOR COM ENCARGOS: 362,10
VALOR BDI (28.36%): 102,66
VALOR COM BDI: 464,76

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

Material	FORTE	UND	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	222,5041	222,5041
TOTAL Material:					222,5041

VALOR: 222,50
VALOR SEM ENCARGOS: 222,50
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 222,50
VALOR BDI (28.36%): 63,08
VALOR COM BDI: 286,58

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	197,6702	197,6702

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 197,6702

VALOR: 197,67
VALOR SEM ENCARGOS: 197,67
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 197,67
VALOR BDI (28,35%): 56,04
VALOR COM BDI: 253,71

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,3532	62,3532
TOTAL Material:					62,3532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRD	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	598,3800	2,2439
TOTAL Serviço:					2,2439

VALOR: 78,87
VALOR SEM ENCARGOS: 69,73
VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,14
VALOR COM ENCARGOS: 78,87
VALOR BDI (28,35%): 22,36
VALOR COM BDI: 101,23

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	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	49,6041	49,6041
TOTAL Material:					49,6041

VALOR: 49,60
VALOR SEM ENCARGOS: 49,60
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 49,60
VALOR BDI (28,35%): 14,06
VALOR COM BDI: 63,66

COMP.03_ - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,27	34,54

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 DDS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS
FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI
REATOR E LAMPADAS) SINAPI UN 1,00000000 42,82 42,82

TOTAL Material: 77,38

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,02	2,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,35	8,43
TOTAL Serviço:					11,20

VALOR: 88,56

VALOR SEM ENCARGOS: 86,00

VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,56

VALOR COM ENCARGOS: 88,56

VALOR BDI (28,35%): 25,11

VALOR COM BDI: 113,67

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

VALOR: 44,07

VALOR SEM ENCARGOS: 15,79

VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,28

VALOR COM ENCARGOS: 44,07

VALOR BDI (28,35%): 12,49

VALOR COM BDI: 56,66

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR: 24,68

VALOR SEM ENCARGOS: 8,84

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,84

VALOR COM ENCARGOS: 24,68

VALOR BDI (28,35%): 7,00

VALOR COM BDI: 31,68

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9900	0,7916

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

TOTAL Equipamento: 0,7918

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,4250	2,0393
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,3329	3,0506
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5096	5,6056
TOTAL Material:					10,6955

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

VALOR:	36,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (28.35%):	10,46
VALOR COM BDI:	47,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8473	14,7784
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5304	43,4834
TOTAL Material:					58,2618

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	80,05
VALOR SEM ENCARGOS:	66,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	80,05
VALOR BDI (28.35%):	22,69
VALOR COM BDI:	102,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8473	14,7784
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5304	43,4834
TOTAL Material:					58,2618

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

Francisco Claudio Mouta Liberatoro
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,72000000 15,5500 11,1960
TOTAL Mão de Obra: 26,1504



VALOR: 84,41
VALOR SEM ENCARGOS: 68,17
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,24
VALOR COM ENCARGOS: 84,41
VALOR BDI (28.35%): 23,93
VALOR COM BDI: 108,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2669	0,5521
TOTAL Material:					0,5521

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

VALOR: 7,82
VALOR SEM ENCARGOS: 3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52
VALOR COM ENCARGOS: 7,82
VALOR BDI (28.35%): 2,22
VALOR COM BDI: 10,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1350	135,1350
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5298	2,5298
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8250	13,6500
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3445	26,3445
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2237	69,2237
TOTAL Material:					246,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR: 302,62
VALOR SEM ENCARGOS: 268,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61
VALOR COM ENCARGOS: 302,62
VALOR BDI (28.35%): 85,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 388,28

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9595	4,9595
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9058	14,9058
TOTAL Material:					48,9853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340

VALDR: 145,42

VALOR SEM ENCARGOS: 87,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 59,25

VALOR COM ENCARGOS: 145,42

VALOR BDI (28.36%): 41,23

VALOR COM BDI: 186,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,1151	32,2322
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2548	0,2854
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9816	199,9816
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8250	13,6500
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3703	70,3703
TOTAL Material:					433,8095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR: 656,31

VALOR SEM ENCARGOS: 482,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 73,94

VALOR COM ENCARGOS: 556,31

VALOR BDI (28.36%): 157,71

VALOR COM BDI: 714,02

Francisco Claudio Mouta Liberaço

ENGR. CIVIL

CREA-CE: 43954/D

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9160	6,9160
TOTAL Material:						6,9160

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	



VALOR:	14,80
VALDR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR CDM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (28,35%):	4,2
VALOR COM BDI:	19,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	70,4704	70,4704
TOTAL Material:					70,4704	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726	

VALOR:	115,14
VALOR SEM ENCARGOS:	87,95
VALOR ENCARGOS (83,86%):	27,19
VALOR CDM ENCARGOS:	115,14
VALOR BDI (28,35%):	32,5
VALOR COM BDI:	147,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8997	17,8997
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1365	0,8190
TOTAL Material:					18,7187	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	

VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	22,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,10