

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		VALOR BDI (25.22%):			R\$ 26,13
		VALOR COM BDI:			R\$ 129,75
9.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10857000	R\$ 16,77	R\$ 1,82
12312	ELETRICISTA	H	0,10857000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,08
MATERIAL					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,90
				VALOR:	R\$ 7,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,98
				VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,99
9.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29610000	R\$ 16,77	R\$ 4,97
12312	ELETRICISTA	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,12
MATERIAL					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,38
				VALOR:	R\$ 20,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,73
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
				VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,67
9.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,97400000	R\$ 16,77	R\$ 33,10
12312	ELETRICISTA	H	1,97400000	R\$ 20,77	R\$ 41,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 74,10
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,84	R\$ 86,84
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 176,26
				VALOR:	R\$ 250,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 205,26
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,36
				VALOR BDI (25.22%):	R\$ 63,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 313,50
9.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78960000	R\$ 16,77	R\$ 13,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,24
MATERIAL					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,70
				VALOR:	R\$ 14,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,94
				VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,71
9.13. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29610000	R\$ 16,77	R\$ 4,97
12312	ELETRICISTA	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,12
MATERIAL					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,19
				VALOR:	R\$ 18,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,54

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 22,93

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14805000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
12312 ELETRICISTA	H	0,14805000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,56

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,73
VALOR:				R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,29
VALOR BDI (25.22%):				R\$ 1,84
VALOR COM BDI:				R\$ 9,13

10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64155000	R\$ 16,77	R\$ 10,76
12320 ENCANADOR	H	0,64155000	R\$ 20,32	R\$ 13,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 23,80

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
TOTAL MATERIAL:				R\$ 32,49
VALOR:				R\$ 56,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 41,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 14,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 56,28
VALOR BDI (25.22%):				R\$ 14,19
VALOR COM BDI:				R\$ 70,47

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64155000	R\$ 16,77	R\$ 10,76
12320 ENCANADOR	H	0,64155000	R\$ 20,32	R\$ 13,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 23,80

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 85,40	R\$ 85,40
TOTAL MATERIAL:				R\$ 85,48
VALOR:				R\$ 109,27
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 94,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 14,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 109,27
VALOR BDI (25.22%):				R\$ 27,56
VALOR COM BDI:				R\$ 136,83

10.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49350000	R\$ 16,77	R\$ 8,28
12320 ENCANADOR	H	0,24675000	R\$ 20,32	R\$ 5,01
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 13,29

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL MATERIAL:				R\$ 10,74
VALOR:				R\$ 24,03
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,03
VALOR BDI (25.22%):				R\$ 6,06
VALOR COM BDI:				R\$ 30,09

10.4. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98700000	R\$ 16,77	R\$ 16,55
12320 ENCANADOR	H	0,64155000	R\$ 20,32	R\$ 13,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 29,59

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	134,84	R\$	134,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$	134,92
					VALOR:	R\$	164,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	146,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	17,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	164,51
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	41,49
					VALOR COM BDI:	R\$	206,00
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT		TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07402500	R\$	15,55	R\$	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,15
					VALOR:	R\$	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,15
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	0,29
					VALOR COM BDI:	R\$	1,44

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva

Handwritten signatures and initials.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE


BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.330,24	100,00%		100,00%
		R\$ 12.330,24	R\$ 12.330,24		R\$ 12.330,24
2	FUNDAÇÃO	R\$ 832,74	100,00%		100,00%
		R\$ 832,74	R\$ 832,74		R\$ 832,74
3	ESTRUTURA	R\$ 22.190,20	100,00%		100,00%
		R\$ 22.190,20	R\$ 22.190,20		R\$ 22.190,20
4	COBERTURA	R\$ 96.186,23	20,00%	80,00%	100,00%
		R\$ 19.237,25	R\$ 76.948,98		R\$ 96.186,23
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	R\$ 15.521,78	60,00%	40,00%	100,00%
		R\$ 9.313,07	R\$ 6.208,71		R\$ 15.521,78
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 150,87	100,00%		100,00%
		R\$ 150,87	R\$ 150,87		R\$ 150,87
7	PINTURA	R\$ 92.360,63	30,00%	70,00%	100,00%
		R\$ 27.708,19	R\$ 64.652,44		R\$ 92.360,63
8	ESQUADRIAS	R\$ 17.608,36	40,00%	60,00%	100,00%
		R\$ 7.043,34	R\$ 10.565,02		R\$ 17.608,36
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 19.185,31	30,00%	70,00%	100,00%
		R\$ 5.755,59	R\$ 13.429,72		R\$ 19.185,31
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 1.399,87	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 699,94	R\$ 699,93		R\$ 1.399,87
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 909,45	100,00%		100,00%
		R\$ 909,45	R\$ 909,45		R\$ 909,45
		R\$ 278.675,68	R\$ 105.261,43	R\$ 173.414,25	R\$ 278.675,68
		R\$ 105.261,43	R\$ 278.675,68		R\$ 278.675,68




RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar S.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECIE CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE


BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO




COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%
	BDI =	25,22%

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







RAMILOS CONSTRUTORA
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

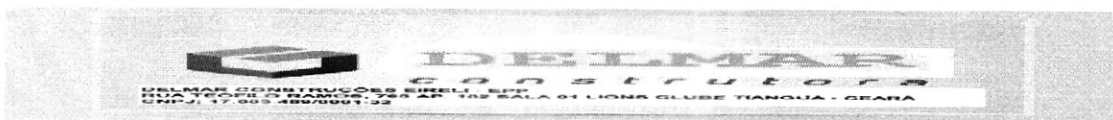
RAMILOS
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

Município de Iraucuba
Fls. 0645
Rubrica

TABELA DE 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

(Handwritten signatures and initials)



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02, Pelo preço global de R\$ 278.728,80 (duzentos e setenta e oito mil setecentos e vinte e oito reais e oitenta centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **60 (sesenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.**

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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, 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.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL:

ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

CPF: 026.546.073-56

CEL: 88- 9 9937-0934

E-MAIL: andreueva@hotmail.com

TIANGUÁ (CE), 02 DE FEVEREIRO DE 2022


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32



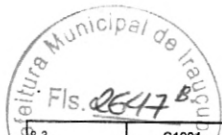
A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.778,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,31	799,86
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	7,76	3.385,30
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,42	1.404,49
1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	57,14	561,11
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	140,77	422,31
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	12,41	502,98
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	19,23	734,20
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	25,36	968,24
2	FUNDAÇÃO						592,88
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	40,09	410,52
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	23,26	182,38
3	ESTRUTURA						15.796,32
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	73,56	87,46	6.433,56
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	12,86	6.973,98
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	374,26	2.387,78
4	COBERTURA						68.479,19
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	38,88	12.177,22
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	77,70	3.244,75
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	10,50	751,28
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	29,85	3.670,37
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	25,58	17.345,03
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	125,83	17.038,64
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	105,25	14.251,90
	REVESTIMENTO EM PAREDE						11.046,86
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	5,43	2.368,84
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	19,89	8.677,01
6	PAVIMENTAÇÃO						107,37
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	35,79	107,37
7	PINTURA						64.933,96
7.1	PINTURA EM PAREDE						48.516,14
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	10,43	3.039,93
7.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	17,05	16.564,42
7.1.3	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	17,77	28.911,79
7.2	PINTURA EM TETO						9.727,51
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,82	10,43	1.508,39
7.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	17,09	8.219,12
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						6.690,31
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	14,67	720,88
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	18,24	1.846,25
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	33,23	4.123,18
8	ESQUADRIAS						12.537,46
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	673,33	673,33
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	686,52	4.805,64



8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	107,46	1.218,60
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	134,93	129,53
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	322,19	3.866,26
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	33,73	806,52
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	26,35	395,25
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	106,55	639,30
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.659,16
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	13,63	313,49
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,72	26,72
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	24,03	216,27
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,92	203,52
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	16,99	1.580,07
9.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	19,00	40,49	769,31
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	80,97	1.214,55
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	92,39	5.820,57
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,11	1.422,00
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	18,27	219,24
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,21	223,21
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	13,32	932,40
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	16,32	652,80
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	6,50	65,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SNAITARIAS						996,84
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	50,19	401,52
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	97,43	194,86
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,42	107,10
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	146,68	293,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS						650,51
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,03	650,51
VALOR BDI TOTAL:						49.828,92	
VALOR ORÇAMENTO:						197.577,01	
VALOR TOTAL:						276.728,80	



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
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	13,6800	2,0520
TOTAL MATERIAL:						106,9884
VALOR:						133,31

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7559
VALOR:						7,76

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4210
VALOR:						3,42

1.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,5500	27,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						45,6456
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	383,0800	11,4924
TOTAL SERVICIO:						11,4924
VALOR:						57,14

1.5. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700	11,8061
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,5500	47,8940
TOTAL MAO DE OBRA:						105,3941
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0700	6,9550
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,3600	28,4240
TOTAL MATERIAL:						35,3790
VALOR:						140,77

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

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,0700	9,3768
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3768
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63360000	15,5500	9,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8525
VALOR:						19,23

1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	114,1200	25,3575
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,3575
VALOR:						25,36

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

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,5500
					40,0941
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0941
VALOR:					40,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,5500
					23,2628
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2628
VALOR:					23,26

3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700
					24,6748
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5976

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	35,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,1000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,8100
					10,3077
TOTAL MATERIAL:					42,8656
VALOR:					87,46

3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,7700
					1,4622
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8428

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3700
					10,0440
TOTAL MATERIAL:					10,2209
VALOR:					12,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300
					14,0158
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,0158

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500
					82,1040
TOTAL MAO DE OBRA:					82,1040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	59,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	65,0300
					13,5913
TOTAL MATERIAL:					278,1356
VALOR:					374,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500
					15,0524
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1878

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200
					3,7200
TOTAL MATERIAL:					3,7200
VALOR:					38,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700
					18,2778
TOTAL MAO DE OBRA:					33,0522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,9500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900
					4,1650
TOTAL MATERIAL:					44,8650
VALOR:					77,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26160000	15,5500
					4,3789
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8622

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,38400000	0,4900
					0,1588
TOTAL MATERIAL:					66,8788

VALOR: 10,60

4.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3196
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,3000	12,6690
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07900000	13,6800	0,9576
TOTAL MATERIAL:						13,6266
VALOR:						29,96



4.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4633
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8906
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2400	6,4800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,8900	4,1340
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,6000	5,0600
TOTAL MATERIAL:						15,6740
VALOR:						25,56

4.6. C2444 - TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	8,8546
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4633
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3179
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,10000000	2,9000	3,2100
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,10000000	0,4800	0,5280
11185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2337
11573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10000000	1,3200	1,4639
12058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	84,5100	105,0459
TOTAL MATERIAL:						111,4919
VALOR:						125,83

4.7. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23200000	16,7700	20,6606
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5886
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2492
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	9,5900	3,0688
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.181,5200	53,8835
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL MATERIAL:						59,0043
VALOR:						105,25

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0526
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8804
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL MATERIAL:						1,5530
VALOR:						5,43

5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,6300	0,0707
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0707
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46640000	15,5500	7,2529
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3917
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4900	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
VALOR:						19,89

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9810
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,7700	2,9153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,5500	2,1826
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0979

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	59,4000	3,3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	53,2000	0,3458
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,9900
TOTAL MATERIAL:					26,7097	
VALOR:					35,79	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,4348	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
TOTAL MATERIAL:					1,9910	
VALOR:					10,43	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4762	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
12096	TIANTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL MATERIAL:					4,5746	
VALOR:					17,05	

7.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,4938
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4453	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7585
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
12097	TIANTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,6400	5,1936
TOTAL MATERIAL:					7,3277	
VALOR:					17,77	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9515
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,4348	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
TOTAL MATERIAL:					1,9910	
VALOR:					10,43	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4762	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
12096	TIANTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000	3,1790
TOTAL MATERIAL:					4,5746	
VALOR:					17,05	

7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8245	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0100	3,6045
TOTAL MATERIAL:					3,8445	
VALOR:					14,67	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4762	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
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:						5,1612
VALOR:						18,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700	11,8081
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4302
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4470
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL MATERIAL:						6,8037
VALOR:						33,23

8.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,7300	67,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,1900	322,1900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,6800	283,6800
TOTAL SERVIÇO:						673,3300
VALOR:						673,33

8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,7300	67,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,1900	322,1900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,8700	296,8700
TOTAL SERVIÇO:						686,5200
VALOR:						686,52

8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	16,7700	17,5615
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04720000	20,7700	21,7503
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3118
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1500	68,1500
TOTAL MATERIAL:						68,1500
VALOR:						107,46

8.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,9300	134,9300
TOTAL MATERIAL:						134,9300
VALOR:						134,93

8.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,7700	25,5888
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1570
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2604
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,8400	101,1840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2400	2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL MATERIAL:						260,9280
VALOR:						322,19

8.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1652
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5624
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0000	20,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6800	1,3680
TOTAL MATERIAL:						22,1680
VALOR:						33,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694



Handwritten signature and initials.

Large handwritten signature.

TOTAL MAO DE OBRA:						8,2088
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,90000000	17,3100	17,3100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL MATERIAL:						18,0900
VALOR:						26,35

8.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						66,0704
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,7700	29,5152
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,5562
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0704
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
TOTAL MATERIAL:						40,4800
VALOR:						106,55

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

TOTAL MAO DE OBRA:						6,9374
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	16,7700	3,0991
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	20,7700	3,8383
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9374
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL MATERIAL:						6,6900
VALOR:						13,63

9.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	16,7700	5,4603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700	6,7627
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL MATERIAL:						14,5000
VALOR:						26,72

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

TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	16,7700	5,4603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700	6,7627
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:						11,8100
VALOR:						24,03

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

TOTAL MAO DE OBRA:						17,5066
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	16,7700	7,8215
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46640000	20,7700	9,6871
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5066
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MATERIAL:						16,4100
VALOR:						33,92

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

TOTAL MAO DE OBRA:						9,5802
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	16,7700	4,2797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	20,7700	5,3005
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5802
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:						7,4100
VALOR:						16,99

9.6. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	16,7700	5,4603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700	6,7627
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL MATERIAL:						26,2700
VALOR:						40,49

9.7. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						36,3988
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,7700	16,2334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3988
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
					TOTAL MATERIAL:	44,6300
					VALOR:	80,97

9.8. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,1054
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0500
TOTAL MATERIAL:					56,0500
VALOR:					92,39

9.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6399

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900
TOTAL MATERIAL:					3,4900
VALOR:					7,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600
TOTAL MATERIAL:					8,3600
VALOR:					18,27

9.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					68,0794

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800
12754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200
TOTAL MATERIAL:					157,1400
VALOR:					223,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70400000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8061

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5100
TOTAL MATERIAL:					1,5100
VALOR:					13,32

9.13. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4100
TOTAL MATERIAL:					6,4100
VALOR:					16,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9659

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16492	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400
TOTAL MATERIAL:					1,5400
VALOR:					6,80

10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2154

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000
TOTAL MATERIAL:					28,9000



Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten mark

TOTAL MATERIAL:	28,9700
VALOR:	60,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	16,7700	9,5924
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,3200	11,6230
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2154
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1400	76,1400
TOTAL MATERIAL:						76,2100
VALOR:						97,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8472
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5700
VALOR:						21,42

10.4. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,3200	11,6230
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3806
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2300	120,2300
TOTAL MATERIAL:						120,3000
VALOR:						146,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	15,5500	1,0263
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0263
VALOR:						1,03

HBS

[Handwritten signature]

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Fls. 2652
Rubrica

DELMAR
CONSTRUTORA
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 384, A.º LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.889.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02
OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.778,49	100,00%	8.778,49	100,00%
2	FUNDAÇÃO	592,88	100,00%	592,88	100,00%
3	ESTRUTURA	15.795,32	100,00%	15.795,32	100,00%
4	COBERTURA	68.479,19	20,00%	54.783,35	88,479,19
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	11.045,85	60,00%	4.418,34	11.045,85
6	PAVIMENTAÇÃO	107,37	100,00%	107,37	100,00%
7	PINTURA	64.933,96	30,00%	45.453,77	64.933,96
8	ESQUADRIAS	12.537,45	40,00%	7.522,47	12.537,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.659,15	30,00%	9.561,40	13.659,15
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	996,84	50,00%	498,42	996,84
11	SERVIÇOS DIVERSOS	650,51	100,00%	650,51	650,51
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.828,92	37,80%	18.835,33	49.828,92
		278.728,80	93,524,08	153.881,85	278.728,80
			93.524,08	247.405,88	



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

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

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

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

BDI = 25,22%

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



Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02 ✓



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	60 DIAS ✓	RS 279.493,95 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS).

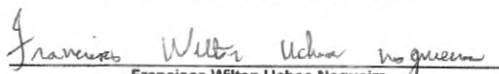
DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS. ✓
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 02 DE FEVEREIRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



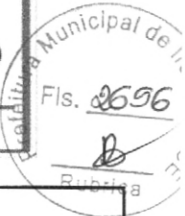




Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE
DATA:	02/02/2022
BDI:	25,22%
DESCRICOÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.361,66	4,42
2	FUNDAÇÃO	834,99	0,30
3	ESTRUTURA	22.242,94	7,96
4	COBERTURA	96.473,99	34,52
5	REVESTIMENTO E PAREDE	15.556,67	5,57
6	PAVIMENTAÇÃO	151,02	0,05
7	PINTURA	92.657,29	33,15
7.1	PINTURA EM PAREDE	69.528,98	24,88
	PINTURA EM TETO	13.703,55	4,90
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	9.424,76	3,37
8	ESQUADRIAS	17.660,01	6,32
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.241,69	6,88
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SABITÁRIAS	1.404,24	0,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	909,45	0,33
	VALOR BDI TOTAL:	56.299,67	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	223.194,28	
	VALOR TOTAL:	279.493,95	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Noventa e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE				DATA:		02/02/2022		BDI:		25,22%					
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$									
						SEM BDI	COM BDI										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.361,66								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	187,73	1.126,38									
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	8,72	10,92	4.763,85									
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,85	4,82	1.979,43									
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	64,25	80,45	790,02									
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	158,40	198,35	595,05									
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	40,53	13,96	17,48	708,46									
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	21,63	27,09	1.034,30									
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	28,53	35,73	1.364,17									
2	FUNDAÇÃO								834,99								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	46,00	56,46	579,16									
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	26,16	32,76	256,84									
3	ESTRUTURA								22.242,94								
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	98,38	123,19	9.061,86									
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	14,46	18,11	9.821,05									
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	420,58	526,65	3.360,03									
4	COBERTURA								96.473,99								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	43,75	54,78	17.157,10									
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	87,41	109,45	4.570,63									
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,81	14,79	1.058,22									
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	33,69	42,19	5.170,38									
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	29,79	36,04	24.437,64									
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	141,57	177,27	24.004,13									
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	118,40	148,26	20.075,89									
5	REVESTIMENTO E PAREDE								15.556,67								
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	6,11	7,65	3.337,31									
	C2129	REPOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	22,97	29,01	12.219,36									
6	PAVIMENTAÇÃO								151,02								
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	40,20	50,34	151,02									
7	PINTURA								92.657,29								
7.1	PINTURA EM PAREDE								69.528,98								
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,73	14,69	4.281,55									
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	19,18	24,02	23.335,91									
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	20,57	25,76	41.911,52									
7.2	PINTURA EM TETO								13.703,55								
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,73	14,69	2.124,47									
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	19,18	24,02	11.579,08									
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS								9.424,76								
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	16,50	20,66	1.015,23									
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	20,52	25,70	2.601,35									
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	37,38	46,81	5.808,18									

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8 ESQUADRIAS								17.660,01
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	757,39	948,40	948,40
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	772,24	967,00	6.769,00
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,24	120,89	151,38	1.716,66
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	151,80	190,08	182,48
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	362,50	453,92	5.447,04
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	37,89	47,45	1.138,80
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	29,66	37,14	557,10
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	119,86	150,09	900,54
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								19.241,89
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	15,32	19,18	441,14
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,07	37,65	37,65
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,04	33,86	304,74
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,15	47,77	286,62
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	19,12	23,94	2.226,42
9.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	19,00	45,55	57,04	1.083,76
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	91,09	114,06	1.710,90
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	103,93	130,14	8.198,82
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	8,00	10,02	2.004,00
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,56	25,75	309,00
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	314,44	314,44
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	14,98	18,76	1.313,20
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	18,36	22,99	919,60
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,30	9,14	91,40
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SABITÁRIAS								1.404,24
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,46	70,70	565,60
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	137,24	274,48
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	24,10	30,18	150,90
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	165,01	206,63	413,26
11 SERVIÇOS DIVERSOS								909,45
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,15	1,44	909,45
VALOR BDI TOTAL:								96.299,67
VALOR ORÇAMENTO:								223.194,28
VALOR TOTAL:								279.493,95

Duzentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Noventa e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 039.940.299-89/CREA: 43307-D
 R. David Vieira da Silva, 310 - Itapicuma - Ceará

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7230
VALOR:						8,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8475
VALOR:						3,85

1.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	430,3100	12,9093
TOTAL SERVICIO:						12,9093
VALOR:						64,25

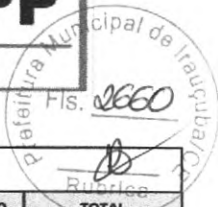
1.5. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,8000	13,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5600	51,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3900	53,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						118,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
TOTAL MATERIAL:						39,8590
VALOR:						158,40

f HSD ce Flu



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9568
					VALOR:	13,96

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5480
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0808
					VALOR:	21,63

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3800	28,5260
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,5260
					VALOR:	28,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0927
					VALOR:	45,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1630
					VALOR:	26,16

3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900	10,3194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
					TOTAL MATERIAL:	48,2108
					VALOR:	98,38

3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9728



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prof.ª Municipal de Educação
R.S. 8661
Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:					11,4910	
VALOR:					14,46	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:					312,4699	
VALOR:					420,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5450	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	
VALOR:					43,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,8000	16,8000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:					50,2541	
VALOR:					87,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0928	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7163	

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 11,81

4.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
TOTAL MATERIAL:						15,3318
VALOR:						33,69

4.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,9000	4,9600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						17,6280
VALOR:						28,78

4.6. C2444 - TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1280
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,2700	3,6264
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,5400	0,5989
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,3900	1,3942
I1573	PARAPUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,4900	1,6524
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	95,0700	118,1720
TOTAL MATERIAL:						125,4439
VALOR:						141,57

4.7. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,6000	23,2400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0240
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,7900	3,4528
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.454,2100	60,6190
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						66,3788
VALOR:						118,40

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560


 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3845
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,0900	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0795
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5900	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,3900	8,1567
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4367
MATERIAL						
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
TOTAL MATERIAL:						3,8500
VALOR:						22,37

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

EQUIPAMENTO						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2286
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7340
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2350
VALOR:						40,20

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880
MATERIAL						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5800	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5800	7,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245
VALOR:						16,50

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


 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com