

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	0,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	0,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	0,50	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					46,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	5,28	3,16
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					681,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	350,58	0,81
TOTAL SERVIÇO:					0,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					698,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,98	
VALOR COM ENCARGOS:					738,94	
VALOR BDI (28.82%):					212,96	
VALOR COM BDI:					951,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	0,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					260,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					275,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,31	
VALOR COM ENCARGOS:					287,45	
VALOR BDI (28.82%):					82,84	
VALOR COM BDI:					370,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	0,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	0,50	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					24,55	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,47
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:					236,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,93	
VALOR COM ENCARGOS:					282,39	
VALOR BDI (28.82%):					81,38	
VALOR COM BDI:					363,77	

12.15. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85	82,85
TOTAL MATERIAL:					82,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					82,85	
VALOR BDI (28.82%):					23,88	
VALOR COM BDI:					106,73	

12.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						28,72
VALOR BDI (28.82%):						8,28
VALOR COM BDI:						37,00

12.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						40,12
VALOR BDI (28.82%):						11,56
VALOR COM BDI:						51,68

12.18. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						37,82
VALOR BDI (28.82%):						10,90
VALOR COM BDI:						48,72

12.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						74,07
VALOR SEM ENCARGOS:						85,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						95,09
VALOR BDI (28.82%):						27,40
VALOR COM BDI:						122,49

12.20. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (28.82%):						8,04
VALOR COM BDI:						35,93

13.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,94	1,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,28	1,58
I2096	TIINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,00	1,17
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (28.82%):						3,96
VALOR COM BDI:						17,71

13.2. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 6cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	12,18	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,50	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						31,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,50	8,63
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	55,00	1,10
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,44	169,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,76	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,05000000	0,48	6,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	16,82	0,84
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,94	0,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,75	2,09
I1870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,00	32,50
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	17,14	4,97
TOTAL MATERIAL:						227,68
VALOR SEM ENCARGOS:						259,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,07
VALOR COM ENCARGOS:						286,65
VALOR BDI (28.82%):						82,61
VALOR COM BDI:						369,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,50	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41

VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (28.82%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,16

Itapipoca, 12 de dezembro de 2019.



CONSTRUTORA
J.MAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES	DATA:	12/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.228,50	100,00				100,00
			3.228,50				3.228,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.766,17	70,00	30,00			100,00
			1.236,32	529,85			1.766,17
3	ESTRUTURAL	34.961,51	50,00	50,00			100,00
			17.480,76	17.480,75			34.961,51
4	COBERTURA	16.412,10	50,00		50,00		100,00
				8.206,05	8.206,05		16.412,10
5	PAREDES E PAINÉIS	14.717,63	30,00	35,00	35,00		100,00
			4.415,29	5.151,17	5.151,17		14.717,63
6	DRENAGEM	1.146,72	100,00				100,00
					1.146,72		1.146,72
7	PAVIMENTAÇÃO	12.755,49	10,00	30,00	30,00	30,00	100,00
			1.275,55	3.826,65	3.826,65	3.826,64	12.755,49
8	REVESTIMENTO	42.738,79	10,00	25,00	40,00	25,00	100,00
			4.273,88	10.684,70	17.095,52	10.684,69	42.738,79
9	PINTURA	18.978,66				100,00	100,00
						18.978,66	18.978,66
10	ESQUADRIAS	19.223,96			50,00	50,00	100,00
					9.611,98	9.611,98	19.223,96
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.708,06	35,00	25,00	20,00	20,00	100,00
			4.797,82	3.427,02	2.741,61	2.741,61	13.708,06
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	11.204,90	35,00	25,00	20,00	20,00	100,00
			3.921,72	2.801,23	2.240,98	2.240,97	11.204,90
13	SERVIÇOS DIVERSOS	825,45			30,00	70,00	100,00
					247,64	577,81	825,45
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.238,70	21,20	27,18	26,23	25,39	100,00
			11.710,60	15.013,88	14.489,11	14.025,11	55.238,70
		246.906,64	52.340,44	67.121,30	64.757,43	62.687,47	246.906,64
			52.340,44	119.461,74	184.219,17	246.906,64	

Itapipoca, 12 de dezembro de 2019.

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

37138



CONSTRUTORA
J.MAR



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES	DATA :	12/12/2019
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	BDI :	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REP.	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

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

Itapipoca, 12 de dezembro de 2019.

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

38/33

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES	DATA:	12/12/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Itaipoca, 12 de dezembro de 2019.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA SAÚDE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA SAÚDE.	120 DIAS	R\$ 247.854,11
VALOR GLOBAL R\$ 247.854,11 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)			

DECLARO QUE NOS 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 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE 12 DE DEZEMBRO DE 2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES - IRAUCUBA - CE	DATA:	12/12/2019
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIA
		DIÁRIO:	120016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.198,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	155,64	200,50	1.604,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	389,07	5,23	6,72	2.594,39
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.416,36
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	389,07	3,27	4,21	1.625,35
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,50	72,24	93,08	791,01
3		ESTRUTURAL					45.348,35
3.1		INFRAESTRUTURA					24.572,21
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	72,71	34,81	44,58	3.241,41
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,40	363,72	488,54	7.215,52
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,87	475,57	612,63	4.270,03
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,48	59,87	73,26	1.207,32
3.1.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48	355,03	457,35	6.622,43
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,87	528,89	678,62	2.015,50
3.2		SUPERESTRUTURA					20.777,14
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	716,24	7,84	10,10	7.234,02
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	205,86	7,75	9,99	2.052,78
3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	55,78	109,21	139,40	7.777,13
3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,28	355,03	457,35	3.379,82
3.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,36	77,02	99,22	333,38
4		COBERTURA					21.127,15
4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	124,81	74,58	98,07	11.990,50
4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	124,81	50,28	64,74	8.090,20
4.3	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,40	20,22	26,05	349,07
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33	10,11	13,02	707,38
5		PAREDES E PAINÉIS					19.033,33
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71	29,48	34,11	15.478,05
5.2	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,86	1.231,03	1.580,59	1.523,13
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,88	85,40	110,01	94,81
5.4	C1860	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,80	59,30	78,39	1.512,52
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	80,85	104,15	427,02
6		DRENAGEM					1.561,32
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,98	34,81	44,58	88,27
6.2	C0076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,09	82,75	106,50	755,79
6.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	7,84	19,38	24,87	195,79
6.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,38	151,80	195,55	661,50
7		PAVIMENTAÇÃO					16.502,52
7.1		INTERNA					14.089,83
7.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	6,68	278,85	359,34	2.400,30
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,50	18,36	23,65	3.157,28
7.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,04	84,03	92,48	3.832,42
7.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	44,04	6,80	8,76	385,79
7.1.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	32,90	87,87	128,21	4.152,31
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,00	6,62	8,53	280,64
7.2		EXTERNA - CALÇADA					2.493,69
7.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	39,50	16,99	21,37	844,12
7.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,10	278,85	359,34	35,93
7.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	68,23	18,36	23,65	1.613,64
8		REVESTIMENTO					55.842,87
8.1		PAREDE					51.096,14
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	5,12	6,60	5.626,30



8.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	525,78	25,95	33,43	17.578,10
8.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	227,09	24,45	31,50	7.152,39
8.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	M2	163,50	67,70	87,21	14.258,84
8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	183,50	5,90	8,76	1.432,28
8.1.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07	62,90	81,03	4.948,50
8.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	61,07	8,92	11,49	701,89
8.2	TETO						4.146,53
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,93	41,84	53,90	4.146,53
9	PINTURA						24.183,33
9.1	PINTURA EM PAREDE						21.283,91
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	125,11	12,03	15,50	1.899,21
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	125,11	16,13	20,79	2.590,79
9.1.3	C2478	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	103,11	89,98	115,53	11.912,30
9.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	267,54	12,40	15,97	4.751,71
9.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						2.900,32
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,48	14,15	18,23	482,37
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,48	17,46	22,53	586,14
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,89	32,19	41,47	1.901,81
10	ESQUADRIAS						24.539,58
10.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						6.953,25
10.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	637,28	626,92	1.641,84
10.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	698,06	847,71	2.543,19
10.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	M2	5,67	95,08	122,48	894,35
10.1.4	C1144	DOBRADIÇA GROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	28,25	36,82	219,12
10.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	109,47	141,02	423,06
10.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	29,83	38,43	230,58
10.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	310,81	400,39	1.201,17
10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.586,34
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	201,28	258,20	480,06
10.2.2	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,80	8,13	10,47	37,69
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	115,90	149,30	149,30
10.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	7,94	175,37	228,91	1.707,88
10.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,80	443,61	571,46	1.080,08
10.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,45	443,61	571,46	5.400,30



10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6.48	372.01	479.22	3.105,35
10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	241,82	311,51	2.180,57
10.2.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	13,48	125,27	161,37	2.175,27
10.2.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 6 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	188,08	242,78	1.259,86
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						17.566,64
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,88	313,92	313,92
11.2	COMP01IRAU	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM MURO	UN	1,00	438,64	566,34	566,34
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,43	25,93	200,24
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	87,27	112,42	112,42
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,79	151,74	606,98
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	137,46	177,08	1.418,54
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10	21,30	27,44	1.282,42
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15	14,81	19,08	2.903,02
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	12,10	15,59	15,59
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,25	12,93	16,88	119,95
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,60	18,12	24,83	384,23
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	182,92	248,52	745,56
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	300,00	389,49	389,49
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	588,25	5,00	8,44	3.780,33
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,30	5,92	7,83	1.078,12
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,00	7,21	9,29	334,44
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	6,17	7,95	254,40
11.18	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	23,00	7,25	9,34	214,82
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	14,29	18,41	165,89
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,64	44,62	133,86
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	13,65	17,58	298,86
11.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,22	20,89	62,67
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	82,92	78,89	718,91
11.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	82,50	119,27	854,16
11.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	54,18	69,79	486,53
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						14.586,15
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	179,85	231,81	1.854,48
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	167,92	215,19	1.508,12
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	82,04	105,88	317,04
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	134,30	160,12	160,12
12.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUJO (CASO G)	UN	1,00	39,81	51,28	51,28
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,60	432,69	557,38	557,38
12.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,41	41,75	41,75
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.201,07	4.123,82	4.123,82
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	227,58	293,18	293,18
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	319,92	412,12	412,12
12.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,33	756,31	756,31
12.12	C3966	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	734,15	945,73	945,73
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	284,28	368,21	732,42
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,93	281,58	362,73	1.824,53
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWVC (INSTALADO)	UN	1,00	81,94	105,56	105,56
12.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	28,40	36,58	36,58
12.17	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	38,98	51,12	153,36
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	37,40	48,18	144,54
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	94,05	121,16	242,32
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	27,58	35,53	248,71
13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.097,31
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	13,60	17,52	280,32
13.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	0,86	285,10	367,27	336,54
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,07	0,68	1,28	486,45
						VALOR ORÇAMENTO:	192.403,93
						VALOR BDI:	55.458,18
						TOTAL:	247.862,11
						VALOR TOTAL:	247.854,11

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Onze centavos

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Pis 1706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES - IRAUÇUBA - CE LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 12/12/2019 BDI: 28,82% VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 05,20% REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,52
VALOR SEM ENCARGOS:						143,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						155,64
VALOR BDI (28,82%):						44,86
VALOR COM BDI:						200,50

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,52	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,05	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,26	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,14	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (28,82%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,27
VALOR BDI (28,82%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,05	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Escritura Municipal de Iracuba
RFB 1707

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	72,24
VALOR BDI (28.82%):	20,82
VALOR COM BDI:	93,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,92
VALOR COM ENCARGOS:					34,61
VALOR BDI (28.82%):					9,97
VALOR COM BDI:					44,58

3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,52	57,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,05	63,49
TOTAL MAO DE OBRA:					120,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,44	18,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,11	72,72
TOTAL MATERIAL:					140,40
VALOR SEM ENCARGOS:					261,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					102,70
VALOR COM ENCARGOS:					363,72
VALOR BDI (28.82%):					104,82
VALOR COM BDI:					468,54

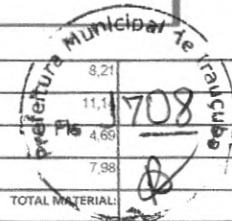
3.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,52	80,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,05	64,90
TOTAL MAO DE OBRA:					145,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,13	88,84
TOTAL SERVIÇO:					88,84
VALOR SEM ENCARGOS:					333,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,20
VALOR COM ENCARGOS:					475,57
VALOR BDI (28.82%):					137,06
VALOR COM BDI:					612,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,75	10,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,52	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,21	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						37,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,13
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR BDI (28.82%):						16,39
VALOR COM BDI:						73,26

3.1.5. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,05	42,33
TOTAL MAO DE OBRA:						42,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	50,44	43,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98	14,42
TOTAL MATERIAL:						262,80
VALOR SEM ENCARGOS:						313,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,29
VALOR COM ENCARGOS:						355,03
VALOR BDI (28.82%):						102,32
VALOR COM BDI:						457,35

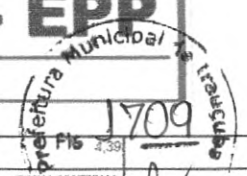
3.1.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,05	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,40	33,64
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,39	79,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,91	46,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,98	18,14
TOTAL MATERIAL:						343,31
VALOR SEM ENCARGOS:						442,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,39
VALOR COM ENCARGOS:						526,80
VALOR BDI (28.82%):						151,82
VALOR COM BDI:						678,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,75	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,52	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05	
						TOTAL MATERIAL:	5,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
						VALOR COM ENCARGOS:	7,84
						VALOR BDI (28.82%):	2,26
						VALOR COM BDI:	10,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,75	0,54	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,52	0,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,57	0,23	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28	
						TOTAL MATERIAL:	5,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
						VALOR COM ENCARGOS:	7,75
						VALOR BDI (28.82%):	2,23
						VALOR COM BDI:	9,98

3.2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,75	10,47	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,52	12,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,80	8,94	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,21	0,82	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,26	32,52	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,98	12,77	
						TOTAL MATERIAL:	65,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	88,34
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
						VALOR COM ENCARGOS:	108,21
						VALOR BDI (28.82%):	31,19
						VALOR COM BDI:	139,40

3.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

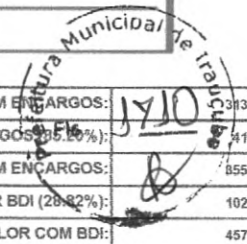
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,06	8,61	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,61

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,05	42,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	50,44	43,73	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,96	14,42	
						TOTAL MATERIAL:	262,80



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	393,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,29
VALOR COM ENCARGOS:	855,03
VALOR BDI (28.82%):	102,32
VALOR COM BDI:	457,35

3.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,52	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,05	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,26	16,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,14	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,98	4,39
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL MATERIAL:						50,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	286,66	8,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,04	3,12
TOTAL SERVICOS:						11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						68,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						77,02
VALOR BDI (28.82%):						22,20
VALOR COM BDI:						99,22

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,75	7,75
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,28	21,65
TOTAL MATERIAL:						42,59
VALOR SEM ENCARGOS:						59,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						74,58
VALOR BDI (28.82%):						21,49
VALOR COM BDI:						96,07

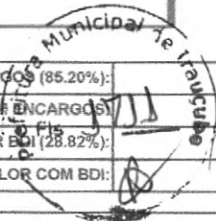
4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,52	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,05	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	50,26
VALOR BDI (28.82%):	14,48
VALOR COM BDI:	64,74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,05	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	381,36	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI (28.82%):						5,83
VALOR COM BDI:						26,05

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

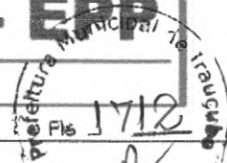
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,05	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,40	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (28.82%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,02

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,52	3,05
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880000	50,44	0,49
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,62
VALOR SEM ENCARGOS:						21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						26,48
VALOR BDI (28.82%):						7,63
VALOR COM BDI:						34,11



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,75	95,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,52	45,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,52	71,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,04
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,05	84,65
TOTAL MAO DE OBRA:						316,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,37	13,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,44	31,45
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,02	301,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,91	66,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,26	9,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,14	22,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,98	39,90
TOTAL MATERIAL:						632,39
VALOR SEM ENCARGOS:						957,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						274,55
VALOR COM ENCARGOS:						1.231,63
VALOR BDI (28.82%):						354,96
VALOR COM BDI:						1.586,59

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,06	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,52	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,05	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,40	2,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,39	5,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,33	16,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,98	6,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,91
VALOR SEM ENCARGOS:						64,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,34
VALOR COM ENCARGOS:						85,40
VALOR BDI (28.82%):						24,61
VALOR COM BDI:						110,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,13	45,13
TOTAL MATERIAL:						45,13
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,51	1,85
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						59,30
VALOR BDI (28.82%):						17,09
VALOR COM BDI:						76,39

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL MATERIAL:						66,68
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,51	1,85
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						75,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						80,85
VALOR BDI (28.82%):						23,30
VALOR COM BDI:						104,15

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
VALOR BDI (28.82%):						9,97
VALOR COM BDI:						44,58

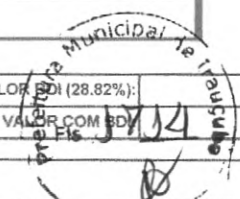
6.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,52	15,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,05	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						28,28
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,44	1,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,45	2,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						30,38
VALOR SEM ENCARGOS:						58,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,09
VALOR COM ENCARGOS:						82,75



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR BDI (28.82%): 23,85
VALOR COM BDI: 106,60



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00380000	12,06	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,52	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	7,05	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,38
VALOR BDI (28,82%):						5,59
VALOR COM BDI:						24,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,52	14,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,40	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,54	102,42
TOTAL MATERIAL:						105,76
VALOR SEM ENCARGOS:						130,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,18
VALOR COM ENCARGOS:						151,80
VALOR BDI (28,82%):						43,75
VALOR COM BDI:						195,55

7.1.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

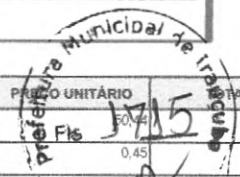
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						19,04
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	238,43	238,43
TOTAL SERVICIO:						238,43
VALOR SEM ENCARGOS:						257,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,48
VALOR COM ENCARGOS:						278,95
VALOR BDI (28,82%):						80,39
VALOR COM BDI:						359,34

7.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,05	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	4,93
TOTAL MATERIAL:					6,77
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,33
VALOR COM ENCARGOS:					18,36
VALOR BDI (28.82%):					5,29
VALOR COM BDI:					23,65

7.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,73
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					45,61

VALOR SEM ENCARGOS:					55,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					64,03
VALOR BDI (28.82%):					18,45
VALOR COM BDI:					82,48

7.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66

VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (28.82%):					1,96
VALOR COM BDI:					8,76

7.1.5. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,71
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,84
TOTAL MATERIAL:					79,55

VALOR SEM ENCARGOS:					89,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					97,97
VALOR BDI (28.82%):					28,24
VALOR COM BDI:					126,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal
1716

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,05	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (28.82%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,53

7.2.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MATERIAL:						8,16

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,89	0,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,67	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (28.82%):						4,78
VALOR COM BDI:						21,37

7.2.2. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						19,04

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	238,43	238,43
TOTAL SERVIÇO:						238,43
VALOR SEM ENCARGOS:						257,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,48
VALOR COM ENCARGOS:						278,95
VALOR BDI (28.82%):						80,39
VALOR COM BDI:						359,34

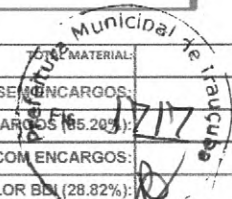
7.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,05	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,44	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAL:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (28.82%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,65



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (28.82%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,60

8.1.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,23	6,03
TOTAL SERVIÇO:						6,03

VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (28.82%):	7,48
VALOR COM BDI:	33,43

8.1.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	241,23	4,82
TOTAL SERVIÇO:						4,82

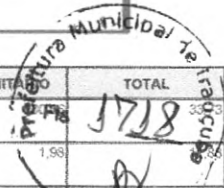
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (28.82%):	7,05
VALOR COM BDI:	31,50

8.1.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,52	6,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,05	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98
TOTAL MATERIAL:					45,61
VALOR SEM ENCARGOS:					57,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,15
VALOR COM ENCARGOS:					67,70
VALOR BDI (28,82%):					19,51
VALOR COM BDI:					87,21

8.1.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (28,82%):					1,96
VALOR COM BDI:					8,76

8.1.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,89
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	7,92
TOTAL MATERIAL:					40,81
VALOR SEM ENCARGOS:					52,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,15
VALOR COM ENCARGOS:					62,90
VALOR BDI (28,82%):					18,13
VALOR COM BDI:					81,03

8.1.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	2,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					8,92
VALOR BDI (28,82%):					2,57
VALOR COM BDI:					11,49

8.2.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 Prefeitura Municipal de Itacuaçu

 Fis. 5739

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,84	41,84
TOTAL MATERIAL:							41,84
VALOR SEM ENCARGOS:							41,84
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							41,84
VALOR BDI (28.82%):							12,06
VALOR COM BDI:							53,90

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,75	1,55
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:							4,41

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:							3,86
VALOR SEM ENCARGOS:							8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,76
VALOR COM ENCARGOS:							12,03
VALOR BDI (28.82%):							3,47
VALOR COM BDI:							15,50

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,75	2,71
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:							6,52

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,43
I2096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,50	2,47
TOTAL MATERIAL:							4,04
VALOR SEM ENCARGOS:							10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):							5,57
VALOR COM ENCARGOS:							16,13
VALOR BDI (28.82%):							4,69
VALOR COM BDI:							20,78

9.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,75	14,73
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,53	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:							32,84

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,31	1,97
I1511		MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,97	3,18
I1856		SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,96	3,59
I1890		SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,38	2,99
I2093		TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,95	17,13
TOTAL MATERIAL:							28,86
VALOR SEM ENCARGOS:							61,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):							27,98
VALOR COM ENCARGOS:							89,68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Itapicuma
3720
5,53

VALOR BDI (28.82%):	5,53
VALOR COM BDI:	37,20

9.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,75	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,85	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,33	1,96
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,40
VALOR BDI (28,82%):						3,57
VALOR COM BDI:						15,97

9.1. 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	7,75	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L/N	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (28,82%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,75	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,64	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,77	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		3,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,00	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					20,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					32,19
VALOR BDI (28.82%):					9,28
VALOR COM BDI:					41,47

10.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,70	283,70
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,26	229,26
TOTAL SERVICIO:					562,30
VALOR SEM ENCARGOS:					562,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,96
VALOR COM ENCARGOS:					637,26
VALOR BDI (28.82%):					183,68
VALOR COM BDI:					820,92

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,70	283,70
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,67	49,34
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,06	250,06
TOTAL SERVICIO:					583,10
VALOR SEM ENCARGOS:					583,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,96
VALOR COM ENCARGOS:					658,06
VALOR BDI (28.82%):					189,85
VALOR COM BDI:					847,71

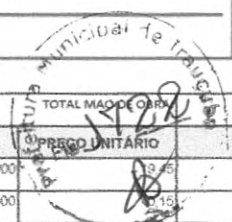
3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,75	9,23
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,52	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,99	56,99
TOTAL MATERIAL:					56,99
VALOR SEM ENCARGOS:					77,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,51
VALOR COM ENCARGOS:					95,06
VALOR BDI (28.82%):					27,40
VALOR COM BDI:					122,46

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,75	1,94
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,35
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					28,35
VALOR BDI (28.82%):					8,17
VALOR COM BDI:					36,52

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,55

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,49
VALOR SEM ENCARGOS:					80,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,43
VALOR COM ENCARGOS:					109,47
VALOR BDI (28.82%):					31,55
VALOR COM BDI:					141,02

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,14
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	17,52
TOTAL MATERIAL:					18,68
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16
VALOR COM ENCARGOS:					29,83
VALOR BDI (28.82%):					8,60
VALOR COM BDI:					38,43

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					31,85

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,90

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAL:	251,85
VALOR SEM ENCARGOS:	283,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	310,81
VALOR BDI (28,82%):	89,58
VALOR COM BDI:	400,39

10.2.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:						49,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,44	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,41	107,41
TOTAL MATERIAL:						109,21
VALOR SEM ENCARGOS:						158,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,35
VALOR COM ENCARGOS:						201,28
VALOR BDI (28,82%):						58,01
VALOR COM BDI:						259,29

10.2.2. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (28,82%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,75	15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,52	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
TOTAL MATERIAL:						51,92
VALOR SEM ENCARGOS:						86,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,43
VALOR COM ENCARGOS:						115,90
VALOR BDI (28,82%):						33,40
VALOR COM BDI:						149,30

10.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,52	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,40	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,70	23,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,33	6,71	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,48	118,48	
						TOTAL MATERIAL:	125,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	125,19
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	106,66
						VALOR COM ENCARGOS:	231,85
						VALOR BDI (28,82%):	66,88
						VALOR COM BDI:	298,73

10.2.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,61	443,61	
						TOTAL MATERIAL:	443,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	443,61
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	443,61
						VALOR BDI (28,82%):	127,85
						VALOR COM BDI:	571,46

10.2.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,61	443,61	
						TOTAL MATERIAL:	443,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	443,61
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	443,61
						VALOR BDI (28,82%):	127,85
						VALOR COM BDI:	571,46

10.2.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,52	23,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	34,38
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,56	293,56	
						TOTAL MATERIAL:	293,56
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	506,95	10,69	
						TOTAL SERVIÇO:	10,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	338,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,85
						VALOR COM ENCARGOS:	367,48
						VALOR BDI (28,82%):	105,81
						VALOR COM BDI:	473,29

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

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	241,82	241,82	
						TOTAL MATERIAL:	241,82