

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,12	0,20
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	29,08	40,71
TOTAL MATERIAL:						40,91
VALOR:						99,14
VALOR SEM ENCARGOS:						72,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR BDI (25.92%):						25,70
VALOR COM BDI:						124,84

12.1.7. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,52	67,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	17,83	82,91
TOTAL MAO DE OBRA:						150,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	175,04	175,04
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,91	35,91
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,04	63,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,12	0,17
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	531,58	531,58
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,84	64,84
TOTAL MATERIAL:						870,58
VALOR:						1.021,01
VALOR SEM ENCARGOS:						951,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,20
VALOR BDI (25.92%):						264,65
VALOR COM BDI:						1.285,66

12.1.8. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	14,52	87,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:						158,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	420,98	420,98
TOTAL MATERIAL:						420,98
VALOR:						579,42
VALOR SEM ENCARGOS:						506,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,89
VALOR BDI (25.92%):						150,19
VALOR COM BDI:						729,61





12.1.9. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,38	343,38
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:						344,06
VALOR:						357,00
VALOR SEM ENCARGOS:						351,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR BDI (25.92%):						92,53
VALOR COM BDI:						449,53

12.1.10. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,31	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	130,66	130,66
TOTAL MATERIAL:						130,66
VALOR:						150,92
VALOR SEM ENCARGOS:						141,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,33
VALOR BDI (25.92%):						39,12
VALOR COM BDI:						190,04

12.1.11. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	132,40	132,40
TOTAL MATERIAL:						132,40
VALOR:						132,40
VALOR SEM ENCARGOS:						132,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.92%):						34,32
VALOR COM BDI:						166,72

12.1.12. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,31	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						86,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	4.488,05	4.488,05
TOTAL MATERIAL:						4.488,05
VALOR:						4.574,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4.534,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,96
VALOR BDI (25.92%):						1.185,82
VALOR COM BDI:						5.760,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,85	10,20
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,37	4,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,82	0,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,76	5,28
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,46	1,38
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
TOTAL MATERIAL:						39,27
VALOR:						170,07
VALOR SEM ENCARGOS:						109,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR BDI (25.92%):						44,08
VALOR COM BDI:						214,15

12.2.1. I8255 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" (UN)

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (14.45%):	15,76
VALOR COM BDI:	124,84



12.2.2. I2282 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2') (UN)

VALOR:	130,60
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (14.45%):	18,87
VALOR COM BDI:	149,47

12.2.3. I8917 - MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI (UN)

VALOR:	72,21
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (14.45%):	10,43
VALOR COM BDI:	82,64

12.2.4. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR:	59,49
VALOR SEM ENCARGOS:	59,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (14.45%):	8,60
VALOR COM BDI:	68,09

12.2.5. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	3.602,30
VALOR SEM ENCARGOS:	3.602,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (14.45%):	520,53
VALOR COM BDI:	4.122,83

12.3.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,34	1,36
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	24,24	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43

VALOR BDI (25.92%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,39

12.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	53,51	2,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	12,66	0,17
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	0,97	0,58
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	26,20	0,39
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,64	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	6,43	0,03
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,32	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	58,73	2,78

TOTAL MATERIAL: 6,50

VALOR: 10,34

VALOR SEM ENCARGOS: 8,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,77

VALOR BDI (25.92%): 2,68

VALOR COM BDI: 13,02

12.3.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	6,68	0,20

TOTAL MATERIAL: 0,20

VALOR: 38,60

VALOR SEM ENCARGOS: 20,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,67

VALOR BDI (25.92%): 10,01

VALOR COM BDI: 48,61

13.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,52	82,52

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	500,86	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,46	329,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	458,26	458,26
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	72,44	72,44
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,42	109,42
					TOTAL SERVICIO:	1.552,70
					VALOR:	1.552,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.205,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	347,67
					VALOR BDI (25.92%):	402,46
					VALOR COM BDI:	1.955,16

13.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	227,15	227,15
					TOTAL MATERIAL:	227,15
					VALOR:	243,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	235,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
					VALOR BDI (25.92%):	63,10
					VALOR COM BDI:	306,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR BDI (25.92%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,25

Sobral-CE, 18 de março de 2021

Abraão de Aquino Guimarães
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 016.981.722-44 - Proprietário

Joel Carneiro de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CPF: 989.378.203-15
 CREA-CEN: 48726/D



© 88 9 9813-2019 | abraaoaquinoaguimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

Sobral-CE, 18 de março de 2021

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.26.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19



AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

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

A + B + C + D



Sobral-CE, 18 de março de 2021

Abraão de Aquino Guimarães

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Jociel Carneiro de Aguiar
Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
CPF: 989.378.203-15
CREA-CE N: 48726/D



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraaoaquinoguimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.26.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

COMPOSIÇÃO DO BDI MATERIAIS:



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
	I Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	-
	TOTAL	6,6500
	BDI = 14,45%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Abraão de Aquino Guimarães
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Jociel Carneiro de Aguiar
 Jociel Carneiro de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CPF: 989.378.203-15
 CREA-CE N: 48726/D



(Handwritten signatures and marks)

Sobral-CE, 18 de março de 2021

REF.: Tomada de Preços nº 2021.02.26.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,150
BDI = 25,92%		
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1		

Abraão de Aquino Guimarães
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Jociel Carneiro de Aguiar
Jociel Carneiro de Aguiar
Engenheiro Civil
CPF: 989.378.203-15
CREA-CEN : 48726/D



Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**.

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ N° 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N° 2021.02.26.01 TP/2021

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

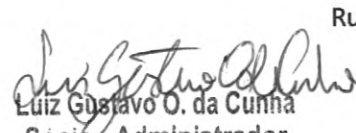
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA DE NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELLI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO.


LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SERVIÇO	1	R\$ 165.165,99
TOTAL				R\$ 165.165,99

VALOR GLOBAL R\$ 165.165,99 (CENTO E SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

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 o fim o Sr. Luiz Gustavo Oliveira Cunha, portador da carteira de identidade n° 2007009143376 e CPF n° 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.


Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05


Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

4/24



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

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

Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Inscrição Estadual: 06.177.132-5
Prazo de Execução: 4 meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier (85) 9 8535-0647 Luiz
Email: xaviengcivil@hotmail.com

Irauçuba, 31 de Março de 2021.

Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.
Email: xaviengcivil@hotmail.com
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000
CNPJ: 36.113.155/0001-81

2/21



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 BDI APLICADO: 25,92% (SERVIÇOS) 14,45% (MATERIAIS)



DATA: 31/03/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2		SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS						6.188,99	7.083,31
12.2.1	I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	151,60	173,51	454,80	520,53
12.2.2	I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	181,52	207,75	544,56	623,25
12.2.3	I8917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	SEINFRA	UN	1,00	100,36	114,86	100,36	114,86
12.2.4	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	82,68	94,63	82,68	94,63
12.2.5	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	5.006,59	5.730,04	5.006,59	5.730,04
12.3		SINALIZAÇÃO						454,56	562,12
12.3.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,50	7,23	8,75	75,92	91,88
12.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	12,09	14,19	72,54	85,14
12.3.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	30,61	38,51	306,10	385,10
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.361,50	2.774,20
13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.704,34	2.019,12	1.704,34	2.019,12
13.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	328,58	377,54	657,16	755,08
14		SERVIÇOS FINAIS						206,91	259,99
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,27	0,78	0,98	206,91	259,99
								VALOR BDI TOTAL:	25.803,44
								VALOR ORÇAMENTO:	139.362,54
								VALOR TOTAL:	165.165,98

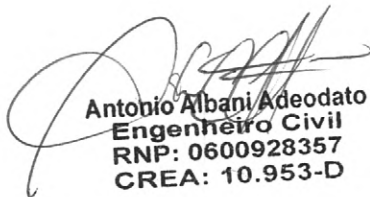
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 165.165,99 (CENTO E SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), COM PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA SEINFRA-CE VERSÃO 026.1 C/ DESONERAÇÃO SINAPI 11/2020 BDI DE 25,92% SERVIÇOS E 14,45% MATERIAIS

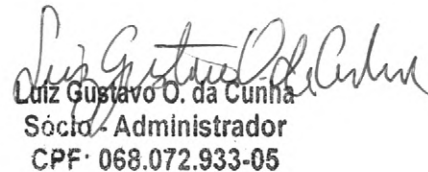
IRAUÇUBA, 31 DE MARÇO DE 2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).


 Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D


 Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

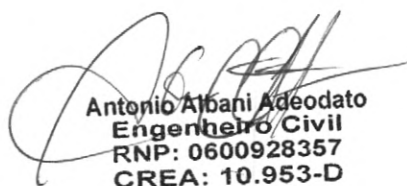
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

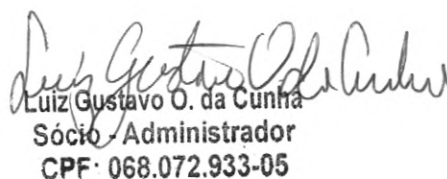
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	4.078,15	100,00%				100,00' %'
			4.078,15				4.078,15
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.440,42	100,00%				100,00' %'
			1.440,42				1.440,42
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	21.559,16	70,00%	30,00%			100,00' %'
			15.091,41	6.467,75			21.559,16
4	ALVENARIAS	18.068,98		50,00%	50,00%		100,00' %'
				9.034,49	9.034,49		18.068,98
5	REVESTIMENTOS	4.889,66		50,00%	50,00%		100,00' %'
				2.444,83	2.444,83		4.889,66
6	PISOS	13.741,48		70,00%	30,00%		100,00' %'
				9.619,04	4.122,44		13.741,48
7	COBERTURA	24.406,14			50,00%	50,00%	100,00' %'
					12.203,07	12.203,07	24.406,14
8	ESQUADRIAS	4.958,94			50,00%	50,00%	100,00' %'
					2.479,47	2.479,47	4.958,94
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.359,65				100,00%	100,00' %'
						7.359,65	7.359,65
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO	435,50			100,00%		100,00' %'
					435,50		435,50
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.496,13			50,00%	50,00%	100,00' %'
					3.248,07	3.248,06	6.496,13
12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	60.844,18				100,00%	100,00' %'
						60.844,18	60.844,18
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	2.872,28				100,00%	100,00' %'
						2.872,28	2.872,28
14	SERVIÇOS FINAIS	275,88				100,00%	100,00' %'
						275,88	275,88
			20.609,98	27.566,11	33.967,87	89.282,59	
			20.609,98	48.176,09	82.143,96	165.165,99	165.165,99

IRAUÇUBA, 31 DE MARÇO DE 2021

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).


Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇOS)

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
Total dos Impostos =		11,15%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 25,92%

Antonio Albani Adeodato
 Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

COMPOSIÇÃO DE BDI MATERIAIS



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÃO DE BDI (MATERIAIS)

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,56%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%


I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	Total dos Impostos =	6,65%

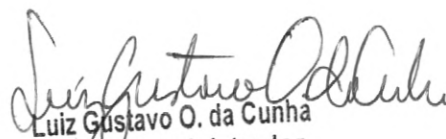
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

14,45%


Antonio Alban Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05



ENCARGOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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%

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio-Administrador
 CPF: 068.072.933-05

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

8

ENCARGOS INTER.



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

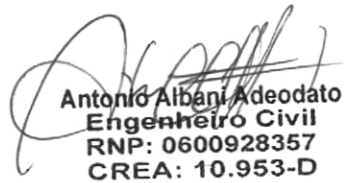
OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

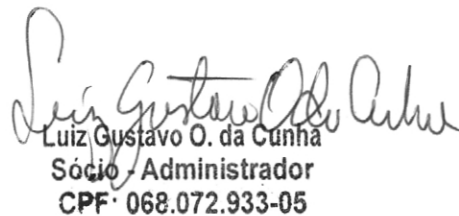
LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA



ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SOBRE SALÁRIO %
ENCARGOS INTERSINDICAIS		
1	VALE ALIMENTAÇÃO	5,83%
2	VALE TRANSPORTE	0,97%
3	ASSISTÊNCIA MÉDICA	3,71%
4	SEGURO COLETIVO	0,58%


Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D


Luiz Gustavo O. da Cunha
Sócio - Administrador
CPF: 068.072.933-05



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,5000000	85,94	214,85
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,5000000	15,44	115,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					330,65

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1850000	13,21	15,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,65

VALOR:	346,30
VALOR SEM ENCARGOS:	280,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,20
VALOR COM ENCARGOS:	346,30
VALOR BDI:	37,25
VALOR COM BDI:	383,55

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2370000	17,83	4,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,3700000	13,21	31,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,54

VALOR:	35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI:	9,21
VALOR COM BDI:	44,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1027000	17,83	1,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0270000	13,21	13,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,40

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI:	3,99
VALOR COM BDI:	19,39

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0474000	17,83	0,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4740000	13,21	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,11

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI:	1,84
VALOR COM BDI:	8,95

Luiz Gustavo O. da Cruz
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-0

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,2400000	38,88	9,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,33

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5688000	13,21	7,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,51

VALOR:	16,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI:	2,93
VALOR COM BDI:	19,77

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

1.6. C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0370000	113,64	4,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,20

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI:	0,15
VALOR COM BDI:	4,35

Handwritten signature and initials.

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10270000	17,83	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10270000	13,21	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,48	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,23	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,94	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI:						0,98
VALOR COM BDI:						5,19

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	13,21	27,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,66
VALOR:						27,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						27,66
VALOR BDI:						7,17
VALOR COM BDI:						34,83

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	17,83	28,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,64000000	13,21	166,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						195,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,82	29,19
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,94	55,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						168,05
VALOR:						363,19
VALOR SEM ENCARGOS:						273,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,77
VALOR COM ENCARGOS:						363,19
VALOR BDI:						74,88
VALOR COM BDI:						438,05

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 6 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	14,52	14,91
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02700000	17,83	18,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,81	2,72
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,89	1,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						12,67
VALOR:						45,89
VALOR SEM ENCARGOS:						30,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,28
VALOR COM ENCARGOS:						45,89
VALOR BDI:						10,44
VALOR COM BDI:						56,33

3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,81	1,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	13,48	40,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,23	1,85
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,89	5,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,62	18,80
TOTAL MATERIAL:						68,20

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-01

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

11

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	106,54
VALOR SEM ENCARGOS:	88,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	106,54
VALOR BDI:	18,79
VALOR COM BDI:	126,33

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06320000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,72
TOTAL MATERIAL:					4,10
VALOR:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,05
VALOR BDI:					1,16
VALOR COM BDI:					8,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					62,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,20
TOTAL MATERIAL:					220,28
VALOR:					294,50
VALOR SEM ENCARGOS:					261,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,03
VALOR COM ENCARGOS:					294,50
VALOR BDI:					50,43
VALOR COM BDI:					344,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					90,79
VALOR:					90,79
VALOR SEM ENCARGOS:					48,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,77
VALOR COM ENCARGOS:					90,79
VALOR BDI:					23,53
VALOR COM BDI:					114,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,74
VALOR:					17,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					17,74
VALOR BDI:					4,60
VALOR COM BDI:					22,34

4.1.1. 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	2,09350000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,66
VALOR:					27,66
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,73

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-01

Antonio Albani Adeoda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

52

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.156/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	27,66
VALOR BDI:	7,17
VALOR COM BDI:	34,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDRA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,82
TOTAL MATERIAL:					117,17
VALOR:					285,60
VALOR SEM ENCARGOS:					213,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,09
VALOR COM ENCARGOS:					295,60
VALOR BDI:					63,18
VALOR COM BDI:					358,78

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					215,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					128,99
VALOR:					344,73
VALOR SEM ENCARGOS:					246,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					98,25
VALOR COM ENCARGOS:					344,73
VALOR BDI:					74,56
VALOR COM BDI:					419,29

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,10
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,20
TOTAL MATERIAL:					287,19
VALOR:					433,81
VALOR SEM ENCARGOS:					366,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,45
VALOR COM ENCARGOS:					433,81
VALOR BDI:					79,50
VALOR COM BDI:					513,31

4.1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15800000	14,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,49
TOTAL MATERIAL:					16,98
VALOR:					19,27
VALOR SEM ENCARGOS:					18,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI:					3,04
VALOR COM BDI:					22,31

4.1.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,68
TOTAL:					1,21

Luiz Gustavo O. da Cruz
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-1

Antonio Albani Adeoda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

53

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82950000	13,21	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
TOTAL MATERIAL:						41,49
VALOR:						57,34
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						57,34
VALOR BDI:						9,10
VALOR COM BDI:						66,44

4.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25280000	17,83	4,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	13,21	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,82	0,41
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,90	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,38	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,95
VALOR:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI:						4,12
VALOR COM BDI:						25,75

4.3.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48520000	17,83	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82950000	13,21	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,45	17,25
TOTAL MATERIAL:						17,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	574,17	3,04
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR:						57,73
VALOR SEM ENCARGOS:						39,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,04
VALOR COM ENCARGOS:						57,73
VALOR BDI:						12,84
VALOR COM BDI:						70,57

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	17,83	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	13,21	1,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,82	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI:						0,94
VALOR COM BDI:						5,10

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	14,52	2,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23700000	17,85	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,91	1,88
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,25	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						10,03

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF - 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI:	2,20
VALOR COM BDI:	12,23

8.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,24	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31600000	17,83	5,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	13,21	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,82	1,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,94	2,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,38	4,18
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR:					28,03
VALOR SEM ENCARGOS:					17,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,03
VALOR BDI:					5,76
VALOR COM BDI:					31,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	17,83	14,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90850000	13,21	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					26,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,82	0,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,84
VALOR:					28,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,93
VALOR BDI:					7,17
VALOR COM BDI:					36,10

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

7.1. C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79000000	14,52	11,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31600000	17,83	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10919 CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	32,80	3,94
12348 GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	1,89	1,12
12398 PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	4,49	0,04
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.771,20	14,17
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,00800000	9,23	0,07
12437 TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 400M	SEINFRA	UN	0,55000000	137,81	75,80
TOTAL MATERIAL:					95,14
VALOR:					112,24
VALOR SEM ENCARGOS:					104,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,87
VALOR COM ENCARGOS:					112,24
VALOR BDI:					18,18
VALOR COM BDI:					130,42

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

8.1.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	13,21	26,09
TOTAL MAO DE OBRA:					47,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,10	0,32
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,68	36,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,90	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,38	0,77
11031 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,23	36,01
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	43,05	25,40
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	89,05	89,05
TOTAL MATERIAL:					188,69

95

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	235,91
VALOR SEM ENCARGOS:	214,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	235,91
VALOR BDI:	38,51
VALOR COM BDI:	275,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	17,83	14,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	17,83	4,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19750000	13,21	2,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,10	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,68	19,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
11159	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,86	5,56
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	98,24	98,24
TOTAL MATERIAL:					122,96	

VALOR:	144,59
VALOR SEM ENCARGOS:	134,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	144,59
VALOR BDI:	23,38
VALOR COM BDI:	167,97

8.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03950000	17,83	0,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39500000	13,21	5,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,92	

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI:	1,53
VALOR COM BDI:	7,45

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63200000	14,52	9,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63200000	17,85	11,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,48	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60	2,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,68	2,00
TOTAL MATERIAL:					5,45	

VALOR:	25,91
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,91
VALOR BDI:	6,09
VALOR COM BDI:	32,00

8.1. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	14,52	13,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94800000	17,83	16,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	26,39	27,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,23	0,83
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,19	1,25
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	53,58	2,14
TOTAL MATERIAL:					31,40	

VALOR:	62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI:	12,49
VALOR COM BDI:	74,55

8.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF - 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

A

 36

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.158/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31600000	17,83	5,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20080000	13,21	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:					21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	41,82	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,38	0,37
12189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	49,09	51,54
TOTAL MATERIAL:					52,01
VALOR:					73,50
VALOR SEM ENCARGOS:					63,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					73,50
VALOR BDI:					13,09
VALOR COM BDI:					86,59

9.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	14,52	2,58
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93615000	14,52	13,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	17,83	3,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93615000	17,83	16,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24690000	17,83	57,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71486000	13,21	75,49
TOTAL MAO DE OBRA:					169,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,43	0,41
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	41,82	4,93
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,80	9,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	62,94	6,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,90	6,88
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,24	3,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,38	10,64
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,62	0,39
12882 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,21	29,61
TOTAL MATERIAL:					72,29
VALOR:					241,70
VALOR SEM ENCARGOS:					163,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					77,94
VALOR COM ENCARGOS:					241,70
VALOR BDI:					54,36
VALOR COM BDI:					296,06

Luiz Gustavo O. da Cunha
Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

10.1. COMP.1 - CANALETA METÁLICA DE PISO CONFORME PROJETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	17,83	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	7,77600000	3,77	29,32
TOTAL MATERIAL:					29,32
VALOR:					32,82
VALOR SEM ENCARGOS:					31,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					32,82
VALOR BDI:					5,15
VALOR COM BDI:					37,97

Antonio Albani Adeodato
Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

10.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	14,52	5,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	17,83	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,21	0,40
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	27,80	0,42
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,21	6,27
TOTAL MATERIAL:					7,09
VALOR:					19,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,66
VALOR COM ENCARGOS:					19,38
VALOR BDI:					4,20
VALOR COM BDI:					23,58

Antonio Albani Adeodato
Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

10.3. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10	SEINFRA	M2	2,40000000	66,59	159,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	6,61	13,75
C0840 CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGRÉGADO ADQUÍRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	270,86	16,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	27,66	14,16
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	45,89	11,01
C2062 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	93,25	8,95
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2,56000000	15,18	38,86
TOTAL SERVIÇO:					262,80
VALOR:					262,80
VALOR SEM ENCARGOS:					185,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					77,55
VALOR COM ENCARGOS:					262,80
VALOR BDI:					57,28
VALOR COM BDI:					320,08

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58000000	14,52	22,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,58000000	18,07	28,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,42	78,42
TOTAL MATERIAL:					148,59
VALOR:					200,08
VALOR SEM ENCARGOS:					176,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,68
VALOR COM ENCARGOS:					200,08
VALOR BDI:					34,82
VALOR COM BDI:					234,90

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

11.2. C0326 - ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76500000	14,52	40,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	18,07	21,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,48	28,44
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11244 HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					108,45
VALOR:					170,01
VALOR SEM ENCARGOS:					141,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,32
VALOR COM ENCARGOS:					170,01
VALOR BDI:					31,83
VALOR COM BDI:					201,84

Antonio Albani Adeodato
 Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	14,52	34,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	18,07	42,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	13,21	26,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,18	14,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA BLETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,09	0,81
11075 BLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,45	7,35
11105 BSELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,64	1,92
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
11409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA BLETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:					54,60
VALOR:					157,93
VALOR SEM ENCARGOS:					110,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,54
VALOR COM ENCARGOS:					157,93
VALOR BDI:					34,67
VALOR COM BDI:					192,60

Antonio Albani Adeodato
 Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

11.4. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86900000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					28,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,37
TOTAL MATERIAL:					47,37
VALOR:					75,69
VALOR SEM ENCARGOS:					62,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,03
VALOR COM ENCARGOS:					75,69
VALOR BDI:					14,18
VALOR COM BDI:					89,87

11.5. C4886 - LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					38,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,44
TOTAL MATERIAL:					111,44
VALOR:					160,08
VALOR SEM ENCARGOS:					132,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,77
VALOR COM ENCARGOS:					150,06
VALOR BDI:					28,11
VALOR COM BDI:					178,17

12.1.1. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,32000000	14,52
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,58000000	25,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,32000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					244,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.822,04
TOTAL MATERIAL:					1.822,04
VALOR:					2.066,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1.954,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					112,46
VALOR COM ENCARGOS:					2.066,49
VALOR BDI:					328,84
VALOR COM BDI:					2.393,13

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-00

Antonio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

12.1.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					30,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82
TOTAL MATERIAL:					99,99
VALOR:					130,88
VALOR SEM ENCARGOS:					116,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,21
VALOR COM ENCARGOS:					130,88
VALOR BDI:					22,46
VALOR COM BDI:					153,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					103,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,18
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50

Handwritten marks and signatures, including a large '39' at the bottom right.