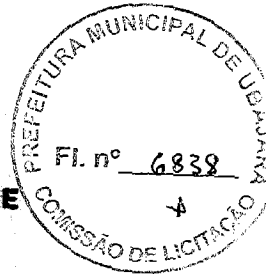


FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 37.178,75 (Trinta e sete mil e cento e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

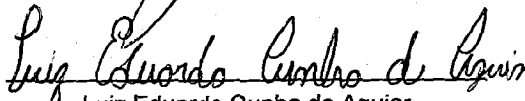
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL
AGÊNCIA: 1157-6
CONTA: 44.932-6
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53


Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

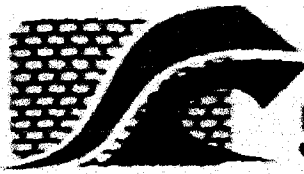
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.357,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	311,36	934,08
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	648,48	0,61	395,57
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	343,14	0,08	27,45
2	PISOS / MEIO-FIO						3.311,82
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,60	33,63	1.230,86
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,00	21,51	1.204,56
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	87,64	876,40
3	PINTURA						421,10
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,50	21,77	97,97
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	36,10	180,50
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,27	4,42	142,63
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.473,06
4.1	COM-56773971	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR UBJ-LOTE 02	Composições Próprias	UN	2,00	3.900,15	7.800,30
4.2	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	40,00	1,62	64,80
4.3	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00	19,32	38,64
4.4	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	24,71	49,42
4.5	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,00	1,64	3,28
4.6	INS-396698	LUMINARIA VARIA LED 120W	Composições Próprias	UN	2,00	430,20	860,40
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	226,29	452,58
4.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,50	223,88	111,94
4.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	183,39	91,70
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.396,23
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	726,62	5.086,34
5.2	COM-69268807	COTA 04 ESCORREGADOR BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	2.877,17	2.877,17
5.3	COM-29279025	COTA 05. GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	1.841,72	1.841,72
5.4	COM-71769793	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX. UBJ	Composições Próprias	UN	6,00	98,50	591,00
6	SERVIÇOS FINAIS						331,94
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,71	1,17	331,94
VALOR BDI TOTAL:						3.740,58	
VALOR ORÇAMENTO:						25.291,25	
VALOR TOTAL:						37.178,75	

Trinta e sete mil e cento e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

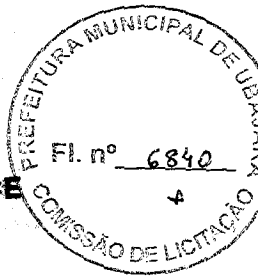
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtoze Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.357,10	100,00%			100,00' %
			1.357,10			1.357,10
2	PISOS / MEIO-FIO	3.311,82	50,00%	50,00%		100,00' %
			1.655,91	1.655,91		3.311,82
3	PINTURA	421,10	50,00%	50,00%		100,00' %
			210,55	210,55		421,10
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.473,06	50,00%	50,00%		100,00' %
			4.736,53	4.736,53		9.473,06
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.396,23		100,00%		100,00' %
				10.396,23		10.396,23
6	SERVIÇOS FINAIS	331,94		100,00%		100,00' %
				331,94		331,94
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.740,58	31,47%	68,53%		100,00' %
			1.177,16	2.563,42		3.740,58
			9.137,25	19.894,58	0,00	
			9.137,25	29.031,83	29.031,83	37.178,75

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

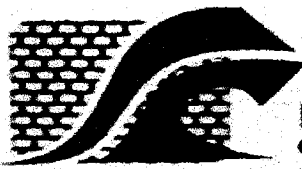
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,2500	3,2725
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6800	68,6800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,7900	4,2143

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

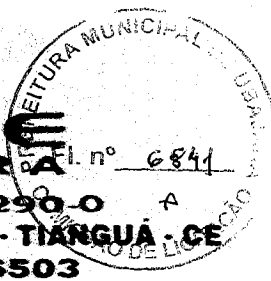
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,6400	57,9600
TOTAL Material:					134,1268	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,2800	5,9660
TOTAL Serviço:					5,9660	
VALOR:					311,36	

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094	
VALOR:					0,61	

1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:					0,0758	
VALOR:					0,08	

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0300	0,1518
TOTAL Equipamento:					2,0852	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9600	3,0081
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,4400	0,3084
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:					25,7565	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					33,63	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

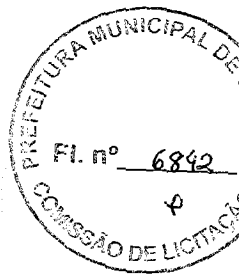
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FÓRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:						2,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,9200	9,9593
1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,8072
VALOR:						21,51

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6300	67,4245
TOTAL Material:						67,4245
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						87,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2700	0,3416
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,2900	4,8225
TOTAL Material:						5,1641
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,77

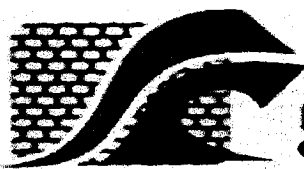
3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4900	0,4047
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,6100	3,1376

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

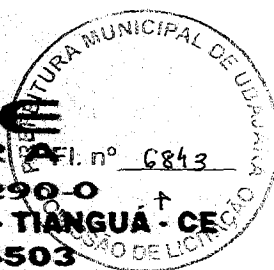
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0622706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3300	0,3990
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,7200	2,1264
TOTAL Material:					6,0677

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					36,10

3.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700
TOTAL Material:					0,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,42

4.1. COM-56773971 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR UBJ-LOTE 02 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,71	98,84
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,34	64,08
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,38	27,38
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,75	33,00
INS-276007 LUMINARIA VARIÁVEL LED	Composições	UN	4,00000000	430,20	1.720,80
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,94	101,94
TOTAL Material:					2.046,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.609,37	1.609,37
TOTAL Serviço:					1.609,37
VALOR:					3.900,15

4.2. 18842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18842 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:					1,6200

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

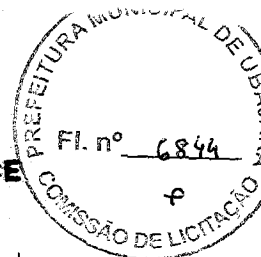
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR:	1,62
--------	------

4.3. I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Material:					19,3200
VALOR:					19,32

4.4. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100
TOTAL Material:					24,7100
VALOR:					24,71

4.5. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
TOTAL Material:					1,6400
VALOR:					1,64

4.6. INS-396698 - LUMINARIA VARIA LED 120W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-396698 LUMINARIA VARIA LED 120W	Composições	UN	1,00000000	430,20	430,20
TOTAL Material:					430,20
VALOR:					430,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,3000	42,9000
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0000	51,0000
TOTAL Material:					136,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					226,29

4.8. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	52,9600	5,2430
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8600	8,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4400	7,9200
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4600	73,1400
TOTAL Material:					94,9030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750
VALOR:					223,88

4.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,5000	34,2550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,8900	0,7101
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	52,9600	1,7477
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,8000	9,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4400	7,0400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,8500	0,9420
TOTAL Material:					56,6060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					183,39

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	726,6200	726,6200
TOTAL Material:					726,6200
VALOR:					726,62

5.2. COM-69268807 - COTA. 04 ESCORREGADOR BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

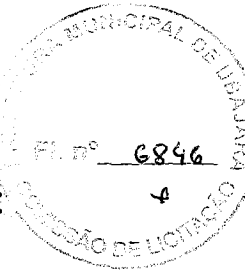
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:06/0706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



INS-327789	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	2.877,17	2.877,17
					TOTAL Material:	2.877,17
					VALOR:	2.877,17

5.3. COM-29279025 - COTA 05. GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-902101	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	1.841,72	1.841,72
					TOTAL Material:	1.841,72
					VALOR:	1.841,72

5.4. COM-71769793 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX. UBJ (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
136021	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASS DN= 300MM	Composições	M	0,60000000	67,50	40,50
					TOTAL Geral:	40,50
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,96	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,22
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	19,29	2,89
					TOTAL Material:	7,40
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	50,60
					VALOR:	98,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtope Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

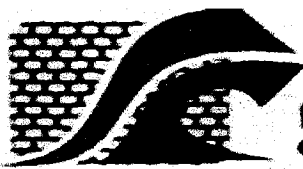
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

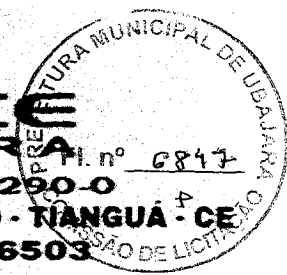
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtope Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0820706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

I Impostos		
	COFINS	1,82
	ISS	3,85
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	PIS	0,40
TOTAL		6,07

BDI = 14,79%

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

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

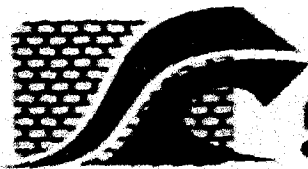
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

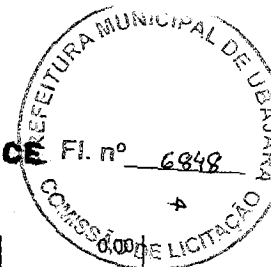
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 062.0706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	0,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

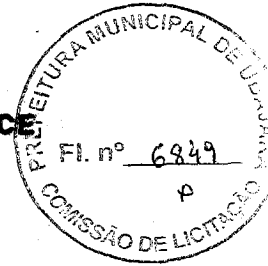
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 026706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



**FORTALECE
CONSTRUTORA**

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA SÃO FRANCISCO, LOTE 03.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 442.672,05 (Quatrocentos e quarenta e dois mil e seiscentos e setenta e dois reais e cinco centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

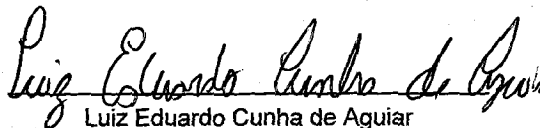
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL
AGÊNCIA: 1157-6
CONTA: 44.932-6
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53


Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

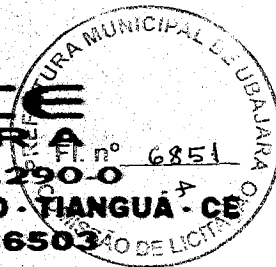
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA SÃO FRANCISCO, LOTE 03.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.299,61
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,78	1.636,68
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,95	22,92	11.413,01
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.074,11	0,08	85,93
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	252,79	50,86	12.856,90
1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	96,00	8,81	845,76
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,86	19,58	819,62
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	15,33	641,71
2	PISOS/REVESTIMENTOS						108.068,67
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	26,41	20.343,89
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	87,44	43.540,75
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	958,26	17,93	17.181,60
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,70	402,00	11.939,40
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	19,19	2.698,11
2.6	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	16,95	339,00
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	96,00	125,27	12.025,92
3	PINTURA						21.772,73
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.008,22	20,31	20.476,95
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,88	4,35	1.295,78
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						64.964,89
4.1	COM-41362450	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR LOTE 03	Composições Próprias	UN	18,00	2.934,77	52.825,86
4.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,80	8,35	1.985,63
4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	713,39	6,75	4.815,38
4.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,50	197,16	887,22
4.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	167,44	753,48
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	187,66	3.377,88
4.7	INS-41788460	REFLETOR DE LED 300W	Composições Próprias	UN	2,00	159,72	319,44
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						35.425,55
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	40,00	144,16	5.766,40
5.2	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	40,00	95,42	3.816,80

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

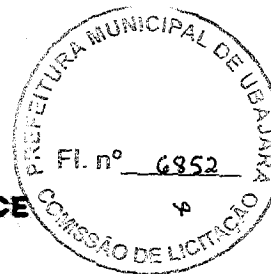
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



5.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	520,93	10.939,53
5.4	COM-71769793	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX. UBJ	Composições Próprias	UN	14,00	96,43	1.350,02
5.5	INS-627730	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	10.169,71	10.169,71
5.6	COM-69268807	COTA. 04 ESCORREGADOR BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	2.062,72	2.062,72
5.7	COM-29279025	COTA 05. GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	1.320,37	1.320,37
6	SERVIÇOS FINAIS						1.263,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,94	1,17	706,95
6.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	908,91	0,61	554,44
VALOR BDI TOTAL:							38.423,66
VALOR ORÇAMENTO:							259.794,84
VALOR TOTAL:							442.672,05

Quatrocentos e quarenta e dois mil e seiscentos e setenta e dois reais e cinco centavos

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA SÃO FRANCISCO, LOTE 03.

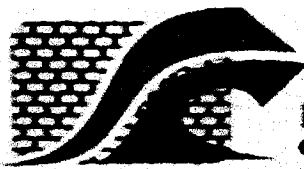
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.299,61	100,00%				100,00%
			28.299,61				28.299,61
2	PISOS/REVESTIMENTOS	108.068,67	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.017,17	27.017,17	27.017,17	27.017,16	108.068,67
3	PINTURA	21.772,73		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				5.443,18	10.886,37	5.443,18	21.772,73
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64.964,89		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				16.241,22	16.241,22	32.482,45	64.964,89
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	35.425,55			50,00%	50,00%	100,00%
					17.712,78	17.712,77	35.425,55
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39				100,00%	100,00%
						1.263,39	1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.423,66	21,29%	18,75%	27,66%	32,30%	100,00%
			8.180,40	7.204,44	10.627,98	12.410,84	38.423,66
		298.218,50	63.497,18	55.906,01	82.485,52	96.329,79	442.672,05
			63.497,18	119.403,19	201.888,71	298.218,50	

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0680706155
 CPF: 055276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA SÃO FRANCISCO, LOTE 03.

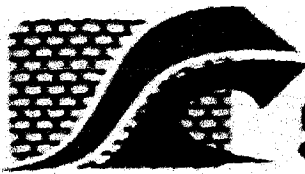
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,8000	2,3460
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2400	49,2400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,7800	3,0226
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,7000	41,5500
TOTAL Material:						96,1586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	427,9100	5,3489
TOTAL Serviço:						5,3489
VALOR:						272,78
1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:						0,0758
VALOR:						0,08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

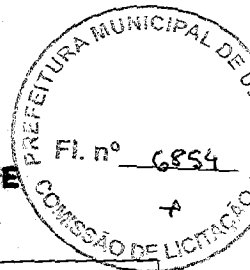
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



1.4. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					50,8628
VALOR:					50,86

1.5. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,9200	8,3808
TOTAL Equipamento:					8,3808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					19,58

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	82,8000	15,3346
TOTAL Equipamento:					15,3346
VALOR:					15,33

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7880
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,8700	0,1307
TOTAL Equipamento:					1,9187
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,9700	2,1567
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,0100	0,2211
19513 TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3200	16,3200
TOTAL Material:					18,6978
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

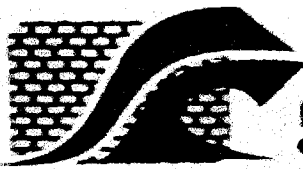
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Fortale Aguiar
Administrador

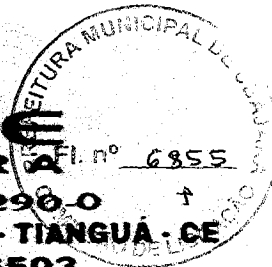
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					26,41

2.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	37,9700	0,6911
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6200	1,6926
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3200	0,8960
11332	SEINFRA	M2	1,10000000	28,6300	31,4930
TOTAL Material:					34,7727

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					87,44

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	37,9700	1,3859
10805	SEINFRA	KG	8,76000000	0,3200	2,8032
TOTAL Material:					4,1891

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					17,93

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

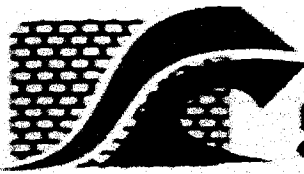
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	267,1600	267,1600
TOTAL Serviço:					267,1600
VALOR:					402,00

2.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0670706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:					1,9400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3500	1,0875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,5100	8,4493
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,5900	0,0958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,2508	
VALOR:					19,19	

2.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,0300	0,0841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3200	0,2624
TOTAL Material:					0,3465	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	259,0600	0,2591
TOTAL Serviço:					0,2591	
VALOR:					16,95	

2.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,2700	125,2700
TOTAL Material:					125,2700	
VALOR:					125,27	

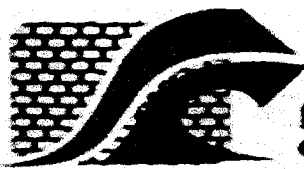
3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0600	0,2448
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,8300	3,4575

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

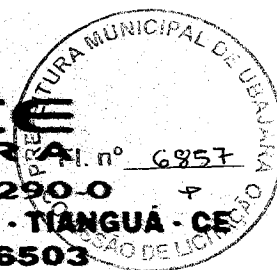
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0629706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						20,31

3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6500	0,1950
TOTAL Material:						0,1950
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,35

4.1. COM-41362450 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR LOTE 03 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,71	70,84
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,83	45,96
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,63	19,63
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	1,97	23,64
INS-396698	LUMINARIA VARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	308,42	1.233,68
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,08	73,08
TOTAL Material:						1.466,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.223,20	1.223,20
TOTAL Serviço:						1.223,20
VALOR:						2.934,77

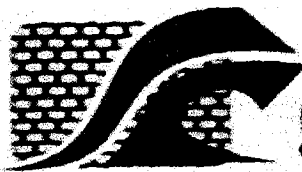
4.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:						1,9700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0520706155
CPF: 055276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818	
				VALOR:	8,35	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
				TOTAL Material:	1,8666	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802	
				VALOR:	6,75	

4.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	37,9700	3,7590
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,6200	6,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3200	5,7600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3300	52,4700
				TOTAL Material:	68,1890	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
				TOTAL Mão de Obra:	128,9750	
				VALOR:	197,16	

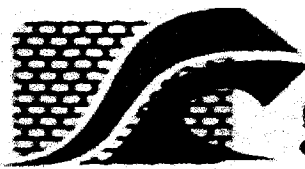
4.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,6600	24,5582
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,09000000	5,6500	0,5085
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	37,9700	1,2530
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,8600	1,7144
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,0600	6,8240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,3200	5,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,6300	0,6756
				TOTAL Material:	40,6537	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

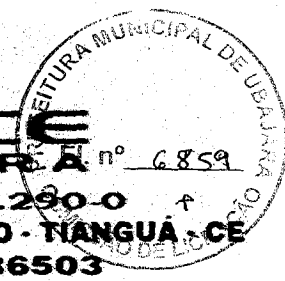
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.776.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						167,44

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,2500	30,7500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0400	29,0400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
TOTAL Material:					97,8100
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					187,66

4.7. INS-41788460 - REFLETOR DE LED 300W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-41788460 REFLETOR DE LED 300W	Composições	UN	1,00000000	159,72	159,72
TOTAL Material:					159,72
VALOR:					159,72

5.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	42,0300	3,3204
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	42,8600	1,3715
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,6200	6,1163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,3200	5,9267
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,3800	17,1000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,7700	1,6992
TOTAL Material:					35,5341
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

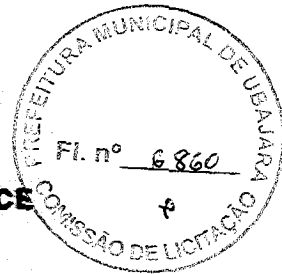
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtoe Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 06229/06155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR: 144,16

5.2. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,1000	3,7200
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	165,7100	66,2840
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	39,5900	15,8360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	9,3000	9,5790
TOTAL Material:					95,4190	
VALOR:					95,42	

5.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	520,9300	520,9300
TOTAL Material:					520,9300	
VALOR:					520,93	

5.4. COM-71769793 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX. UBJ (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-136021	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASS DN= 300MM	Composições	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Geral:					40,50	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,97	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,32	2,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material:					5,33	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60	
VALOR:					96,43	

5.5. INS-627730 - PLAY GROUN RUSTICO INFANTIL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-627730	PLAY GROUN RUSTICO INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	10.169,71	10.169,71
TOTAL Material:					10.169,71	
VALOR:					10.169,71	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620/06155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



5.6. COM-69268807 - COTA. 04 ESCORREGADOR BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-327789	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	2.062,72	2.062,72
TOTAL Material:						2.062,72
VALOR:						2.062,72

5.7. COM-29279025 - COTA 05. GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-902101	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	1.320,37	1.320,37
TOTAL Material:						1.320,37
VALOR:						1.320,37

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

6.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094
VALOR:						0,61

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtonne Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

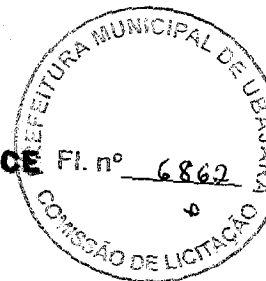
Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonne Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 055/276155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

I Impostos		
	COFINS	1,82
	ISS	3,86
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	PIS	0,40
TOTAL		6,07

BDI = 14,79%

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

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA DO LOTEAMENTO I, LOTE 02.

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

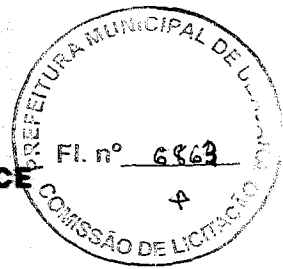
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

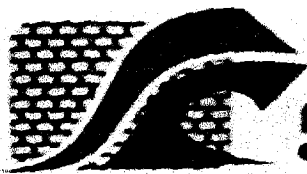
Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

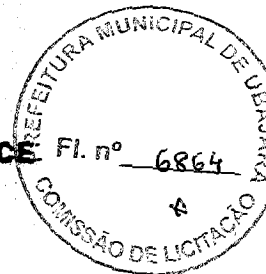
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 258.482,89 (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 90 (Noventa) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA: 1157-6

CONTA: 44.932-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

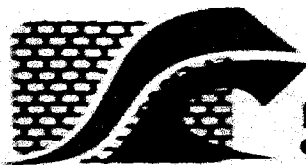
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.343,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,19	2.053,14
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.217,61	3,89	4.736,50
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	86,76	21.780,23
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	603,68	1.811,04
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,25	304,40
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	976,58	976,58
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	1.471,27
2	PISOS						73.880,85
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	50,12	2.419,29
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	74,79	48.948,56
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	39,77	22.513,00
3	PINTURA						15.267,95
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	22,94	15.013,77
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,49	254,18
4	LETREIRO						27.185,65
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,04	19,70
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	417,30	1.022,39
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	601,83	944,87
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	6,12	71,97
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	30,42	357,74
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	69,22	814,03
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	10,63	125,01
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	526,60	17.309,34
4.9	COM-42345327	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND	Composições Próprias	M2	16,44	396,63	6.520,60
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						39.190,66
5.1	COM-70813315	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR UBJ-LOTE 04	Composições Próprias	UN	4,00	6.194,04	24.776,16
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	244,76	244,76
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	196,20	196,20
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	8,08	1.203,92
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	6,06	902,94
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	9,08	1.352,92

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

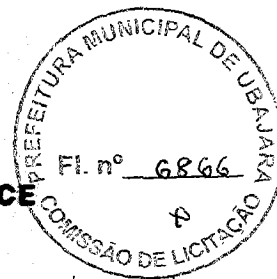
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.307,51	1.307,51
5.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	126,50	1.265,00
5.9	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	23,69	118,45
5.10	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	5,00	1.532,26	7.661,30
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	30,29	151,45
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	2,01	10,05
6	PAISAGISMO						31.886,06
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	890,91	6.236,37
6.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	78,10	1.562,00
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	36,81	4.454,01
	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	12,09	4.401,97
6.5	COM-94106288	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO UBJ	Composições Próprias	UN	10,00	100,18	1.001,80
6.6	COMP-91997037	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições Próprias	M2	32,00	338,10	10.819,20
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.410,71	3.410,71
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.424,60
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.217,61	1,17	1.424,60
						VALOR BDI TOTAL:	33.303,96
						VALOR ORÇAMENTO:	225.178,93
						VALOR TOTAL:	258.482,89

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Nove centavos
Tiangua-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

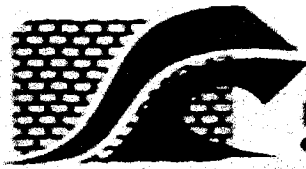
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.343,16	100,00%			100,00% %
			36.343,16			36.343,16
2	PISOS	73.880,85	75,00%	25,00%		100,00% %
			55.410,64	18.470,21		73.880,85
3	PINTURA	15.267,95		50,00%	50,00%	100,00% %
				7.633,98	7.633,97	15.267,95
4	LETREIRO	27.185,65		100,00%		100,00% %
				27.185,65		27.185,65
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.190,66		50,00%	50,00%	100,00% %

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

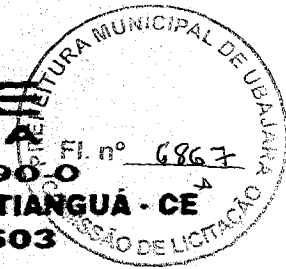
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



				19.595,33	19.595,33	39.190,66
6	PAISAGISMO	31.886,06			100,00%	100,00%
				31.886,06		31.886,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60			100,00%	100,00%
				1.424,60		1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.303,96	40,75%	32,37%	26,88%	100,00%
			13.571,36	10.780,49	8.952,11	33.303,96
		258.482,89	105.325,16	83.665,66	69.492,07	258.482,89
			105.325,16	188.990,82	258.482,89	

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

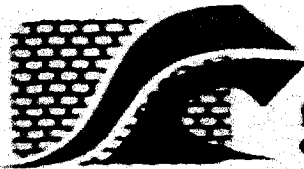
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6000	4,0120
i8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,2000	84,2000
i1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4000	5,1680
i2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,3800	71,0700
TOTAL Material:						164,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,5300	6,4691
TOTAL Serviço:						6,4691
VALOR:						342,19

1.2. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4100	4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2400	1,4434
TOTAL Equipamento:						6,0078
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5700	64,4270
TOTAL Material:						64,4270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						86,76

1.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	603,6800	603,6800
TOTAL Material:						603,6800
VALOR:						603,68

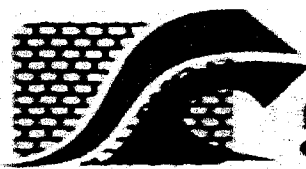
2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9100	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
---	--	--	--	--	--

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0000	76,0000
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5100	55,1000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	286,5900	143,2950
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,7600	257,6000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4500	57,2500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2800	6,6400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,4600	25,8400
TOTAL Material:					636,5650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	395,6100	49,4513
TOTAL Serviço:					49,4513
VALOR:					976,58

1.8. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	71,8800	2,1852
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,4500	26,7225
TOTAL Material:					38,6609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					50,12

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

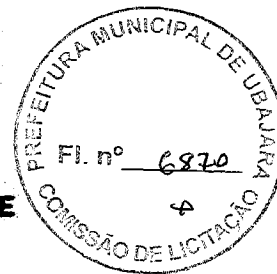
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL Equipamento:						1,1085
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,9400	4,1951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,2900	4,2875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1400	4,2800
TOTAL Material:						23,5626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150
VALOR:						74,79

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3208
VALOR:						39,77

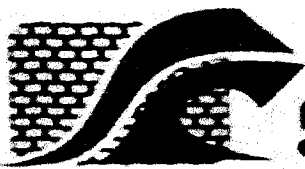
3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2300	0,4184
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6600	5,9150
TOTAL Material:						6,3334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,94

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:						0,3330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49

4.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,7700	0,1284
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	152,0100	2,5633
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0166
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,2200	2,6154
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,8200	2,2629
TOTAL Equipamento:						7,5866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						8,04

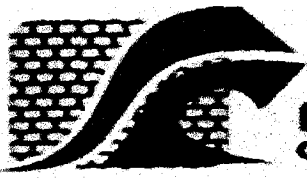
4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,9400	23,6901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,5500	69,9050
TOTAL Material:						152,7251
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						417,30

4.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						152,7500

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

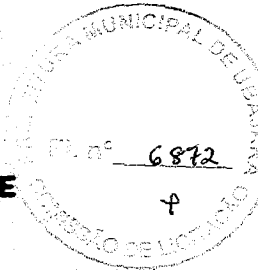
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,5700	129,4710
TOTAL Serviço:					129,4710
VALOR:					601,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9400	0,3961
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

4.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,9400	1,5780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL Material:					5,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,42

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

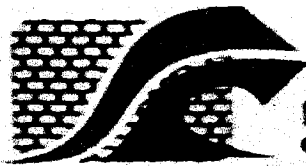
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	7,8000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0600	35,2660
TOTAL Material:					43,0660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR: 69,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4500	2,2805
TOTAL Material:					2,2805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,63

4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,0100	12,5125
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	206,3500	237,3025
TOTAL Material:					249,8150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800
VALOR:					526,60

4.9. COM-42345327 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	38,61	115,83
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	319,58	223,71
TOTAL Material:					339,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09
VALOR:					396,63

5.1. COM-70813315 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR UBI-LOTE 04 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-612071 LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UND	4,00000000	548,30	2.193,20

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

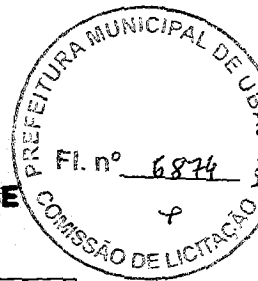
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,29	121,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,54	78,48
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,57	33,57
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,37	40,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	246,18	984,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	124,98	124,98
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,59	454,36
TOTAL Material:						1.837,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PÉSO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.918,39	1.918,39
TOTAL Serviço:						1.918,39
VALOR:						6.194,04

5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,9400	6,4291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0600	10,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:						115,7891
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750
VALOR:						244,76

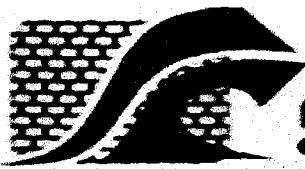
5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9700	42,0019
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6700	0,8703
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,9400	2,1430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2900	2,9316
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,1800	11,6720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

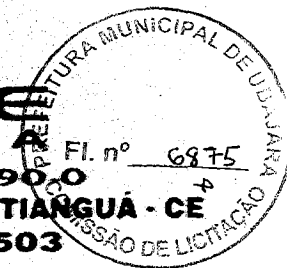
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6300	1,1556
TOTAL Material:						69,4144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						196,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL Material:						3,2028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL Material:						1,9278

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,06

5.6. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:						2,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR: 9,08

5.7. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,5300	35,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,4700	5,4700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	78,8200	78,8200
I0551	CHAVÉ GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	334,8400	334,8400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7000	4,0500
243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	66,6500	66,6500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	594,2700	594,2700

TOTAL Material: 1.127,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960

TOTAL Mão de Obra: 180,1920

VALOR: 1.307,51

5.8. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE un	1,00000000	126,50	126,50

TOTAL Material: 126,50

VALOR: 126,50

5.9. I0277 - BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	23,6900	23,6900

TOTAL Material: 23,6900

VALOR: 23,69

5.10. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE un	1,00000000	1.496,93	1.496,93

TOTAL Material: 1.496,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Portela Aguiar
Administrador

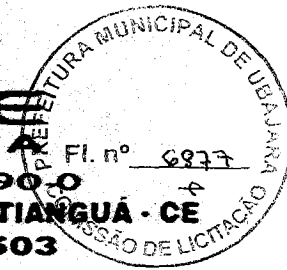
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,17
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,51	3,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
TOTAL Serviço:					7,16
VALOR:					1.532,26

5.11. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2900	30,2900
TOTAL Material:					30,2900
VALOR:					30,29

5.12. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:					2,0100
VALOR:					2,01

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	890,9100	890,9100
TOTAL Material:					890,9100
VALOR:					890,91

6.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1000	78,1000
TOTAL Material:					78,1000
VALOR:					78,10

6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
TOTAL Material:					33,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



VALOR: 36,81

6.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4500	0,2003
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1800	2,0394
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,0700	5,7719
TOTAL Material:						8,0116
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792
VALOR:						12,09

6.5. COM-94106289 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO UBJ (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-136021	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASS DN= 300MM	Composições	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Geral:						40,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,94	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,66	3,55
TOTAL Material:						9,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60
VALOR:						100,18

6.6. COMP-91997037 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-91997037	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	338,10	338,10
TOTAL Geral:						338,10
VALOR:						338,10

6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110025	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	38,34	96,23

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

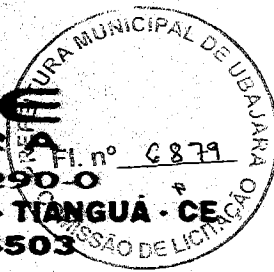
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP $\phi = 76,1\text{mm}$ (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	73,80	2.281,90
TOTAL Material:						2.378,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061605	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	16,52	337,01
TOTAL Mão de Obra:						337,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,14400000	521,01	75,03
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,15	84,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m ³	0,76800000	45,90	35,25
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m ²	4,32000000	68,47	295,79
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m ²	6,12000000	23,99	146,82
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m ²	6,12000000	7,08	43,33
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m ³	0,96000000	15,30	14,69
TOTAL Serviço:						695,57
VALOR:						3.410,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

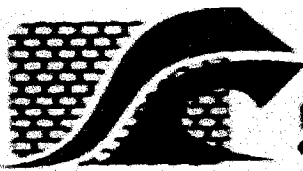
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

I Impostos		
	COFINS	1,82
	ISS	3,85
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	PIS	0,40
TOTAL		6,07

BDI = 14,79%

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

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE; PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, LOTE 04.

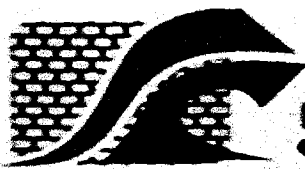
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

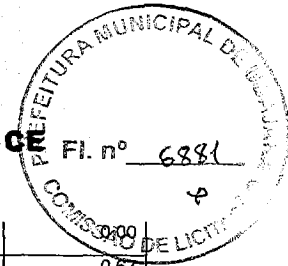
Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 22 Setembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08