



PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TOPO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 44.822.012/0001-77

ENDEREÇO: RUA VEREADOR MANOEL FROTA, Nº 29 - CENTRO – TIANGUÁ – CE

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE**

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **R\$ 109.660,60 (CENTO E NOVE MIL SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no 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.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358

Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:53:09 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
58

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:53:30
-03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES, o=TOPO CONSTRUTORA
EIRELI, ou=TIANGUA, c=BR
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.07.14 10:49:44
File Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tianguá - CE
CNPJ 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.917,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	144,23	288,46
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	56,25	64,52	3.629,25
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAL						14.845,58
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	85,19	920,05
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,80	508,38	5.490,50
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	135,00	20,70	2.794,50
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	247,50	22,79	5.640,53
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						69.437,95
3.1	COMP. 01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições Próprias	UN	15,00	1.919,23	28.788,45
3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	570,60	17.118,00
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	300,00	26,36	7.908,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	153,39	2.300,85
3.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	100,33	1.504,95
3.9	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	536,09	536,09
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,87	164,87
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	70,58	211,74
						VALOR BDI TOTAL:	21.459,36
						VALOR ORÇAMENTO:	88.201,24
						VALOR TOTAL:	109.660,60

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:53:54-03'00"

Francisco Eder Pedrosa Mendes
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=FELIPE MOITA, ou=TOPO CONSTRUTORA, ou=04974130358, ou=FELIPE MOITA, ou=04974130358, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of this document
1.0.0.0
Date: 2023.07.14 10:41:19
Full Reader Version 9.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748 3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vermador Manoel Frota, 29
Centro - Itanguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.917,71	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'
			1.292,84	1.332,02	1.292,85	3.917,71
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAL	14.845,58	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'
			4.899,04	5.047,50	4.899,04	14.845,58
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	69.437,95	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'
			22.914,52	23.608,90	22.914,53	69.437,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.459,36	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%'
			7.081,59	7.296,18	7.081,59	21.459,36
			36.187,99	37.284,60	36.188,01	109.660,60
			36.187,99	73.472,59	109.660,60	

FELIPE MOITA
LEAO:0497413
0358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:54:16 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digially signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES.02988881308
DN: C=BR, O=CDP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MUNDIAL, OU=27812417000168, OU=Instituto Nacional de Tecnologia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES.02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.07.14 10:41:35
Font Reader Version: 8.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tangua - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:						113,1255

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						144,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						144,23

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	421,8100	12,6543
TOTAL Serviço:						12,6543
VALOR:						64,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,67
VALOR COM ENCARGOS:						64,52

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,0600	4,4821
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7500	1,4263
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9084

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL Material:						62,9530

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						85,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						85,19

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:54:38 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308
DN: c=BR, ou=Topo Construtora, ou=CE
CERTIFICA MINAS v2
C=BR, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308
I am the author of this document
Location: Mucambo, RJ
Date: 2023.07.14 10:41:52
Email: Eder.Vitorson@topo.com.br

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



topoconstrutora
88 9 9748 3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Mangueira - CE
CNPJ 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
TOTAL Serviço:						373,5400
VALOR:						508,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,91
VALOR COM ENCARGOS:						508,38

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5300	4,6428
TOTAL Material:						6,9587
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,70

2.4. 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	5,1100	0,4088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
TOTAL Material:						6,1863
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:						22,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,79

3.1. COMP. 01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15000000	247,54	37,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	6,00000000	3,71	22,26

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:03 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
MENDES:
02988881308

Digitaly signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: CN=BA, O=CCP-BRASIL, OU=AC CERTIFICA SINAIS-UF-CE, OU=2742411000156, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PPA AL, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of this document
Date: 2023-07-14 10:42:10
Full Reader Version: 9.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmaile.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Itingaú - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	2,00000000	343,06	686,12
1072793	POSTE TELECONICO RETO COM BASE / FLANGE - PTR-01 COR PRETA 6,0m INDUSPAR	SBC	UN	1,00000000	1.083,82	1.083,82
TOTAL Material:					1.792,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	19,49	18,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					89,90	
VALOR:					1.919,23	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					28,68	
VALOR COM ENCARGOS:					1.919,23	

3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	247,54	59,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,11	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,10	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	501,17	501,17
TOTAL Material:					501,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28	
VALOR:					570,60	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					570,60	

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:					2,7642	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					7,27	

3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO) (M)
--

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA .
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:28 -03'00'

Francisco Eder Pedrosa Mendes
02988881308
Digital signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=CREA-CE, o=CE, ou=CE, o=CE, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the issuer of this document
Date: 2023.07.14 10:42:29
Fpdf Reader Version: 9.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748 3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tangará - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:					2,7642
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,27

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:					2,7642
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,27

3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL Material:					3,8390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					26,36

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,2300	93,7840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,1400	9,4692
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	379,2700	9,5576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,8200	13,1784
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8300	18,4980
TOTAL Serviço:					153,3886
VALOR:					153,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,39

3.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:54 -03'00'

FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308
Digitalizado por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ACERTIFICADAS, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
Serial: 1 from the archive of the document
Location:
Date: 2023.07.14 10:42:53
Font Reader Version: 6.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748 3508
topoconstrutora@helmut.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Mangueira - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
TOTAL Material:						35,1600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						100,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,85
VALOR COM ENCARGOS:						100,33

3.9. C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	536,0900	536,0900
TOTAL Material:						536,0900
VALOR:						536,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						536,09

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6600	34,6600
TOTAL Material:						119,8200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						164,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						164,87

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
TOTAL Material:						48,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						70,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						70,58

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77



topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656 / CREA-CE 50.625D

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tangará - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



ENCARGOS SOCIAIS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
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

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358
Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:56:41 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308
Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=FCR, ou=CP, ou=Topo, ou=AC
CERTIFICADO MENDES 02
DN: ou=27642417000156, ou=visuocommunicacao, ou=CERTIFICADO PE A1: CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
Reason: I am the author of the document
Locação:
Data: 2023.07.14 10:43:34
Font Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748-3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tangará - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:57:06
-03'00"

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:0298881308
DN: c=BR, ou=CP-Brasilia, ou=AC
CERTIFICA MATHIAS
OU=27842417000158, ou=viduconferencia,
O=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO
EDER PEDROSA MENDES:0298881308
Reason: I am the author of the document
Location:
Date: 2023.07.14 10:43:33
Four Reason Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora
88 9 9748 3508
topoconstrutora@hotmail.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Tangua - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



COMPOSIÇÃO DO BDI

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 24,33%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FELIPE MOITA
 LEAO:0497413
 0358

Assinado de forma digital
 por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2023.07.14
 10:57:30 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
 EDER PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES 0298881308
 DN: C=BR, CN=FRANCISCO EDER
 PEDROSA MENDES 0298881308, OU=CENTRO DE LICITAÇÃO
 CERTIFICA MINAS - 03
 OU=CENTRO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
 OU=Certificado PF AL, CN=FRANCISCO
 EDER PEDROSA MENDES 0298881308
 Reason: I am the author of this document.
 Location:
 Date: 2023.07.14 10:44:13
 Font Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
 ☎ 88 9 9748 3508
 ✉ topoconstrutorag@hotmai.com

📍 Rua Verdador Manoel Frota, 29
 Centro - Tangua - CE
 CNPJ: 44.822.012/0001-77

PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TOPO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 44.822.012/0001-77

ENDEREÇO: RUA VEREADOR MANOEL FROTA, Nº 29 - CENTRO – TIANGUÁ – CE

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE**

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR**, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **R\$ 109.660,60 (CENTO E NOVE MIL SEISCENTOS E SESENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no 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.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 12 de julho de 2023.

FELIPE MOITA Assinado de forma digital por
LEAO:04974130358 FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:53:09 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FELIPE MOITA Assinado de forma digital
LEAO:04974130358 por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:53:30
-03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
Data: 2023.07.14 10:40:44
Fónt Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.917,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	144,23	288,46
1.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	56,25	64,52	3.629,25
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAL						14.845,58
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	85,19	920,05
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,80	508,38	5.490,50
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	135,00	20,70	2.794,50
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	247,50	22,79	5.640,53
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						69.437,95
3.1	COMP. 01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M	Composições Próprias	UN	15,00	1.919,23	28.788,45
3.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	570,60	17.118,00
3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	500,00	7,27	3.635,00
3.6	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	300,00	26,36	7.908,00
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	153,39	2.300,85
3.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	100,33	1.504,95
3.9	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	536,09	536,09
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,87	164,87
3.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	70,58	211,74
						VALOR BDI TOTAL:	21.459,36
						VALOR ORÇAMENTO:	88.201,24
						VALOR TOTAL:	109.660,60

FELIPE MOITA Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 30358
 Dados: 2023.07.14 10:53:54 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:0298881308
 MENDES:
 02988881308

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
 construtora

topoconstrutora
 88 9 9748-3508
 topoconstrutora@hotmai.com

Rua Vereador Manoel Frota, 29
 Centro - Tianguá - CE
 CNPJ: 44.822.012/0001-77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.917,71	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			1.292,84	1.332,02	1.292,85	3.917,71
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS CENTRAL	14.845,58	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			4.899,04	5.047,50	4.899,04	14.845,58
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	69.437,95	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			22.914,52	23.608,90	22.914,53	69.437,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.459,36	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			7.081,59	7.296,18	7.081,59	21.459,36
		109.660,60	36.187,99	37.284,60	36.188,01	109.660,60
			36.187,99	73.472,59	109.660,60	

FELIPE MOITA
LEAO:0497413
0358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:54:16 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES-0298881308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MENDES-05
OU=Videoconferencia, CN=Certificado PF
A1: CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES-0298881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.07.14 10:41:35
Foxit Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:					113,1255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					144,23

1.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	421,8100	12,6543
TOTAL Serviço:					12,6543
VALOR:					64,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,67
VALOR COM ENCARGOS:					64,52

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,0600	4,4821
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7500	1,4263
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,9084

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL Material:					62,9530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					85,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					85,19

FELIPE MOITA Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358 LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14
10:54:38 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
02988881308
Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=AC
CERTIFICA MINAS I.S.
OU=7782417000158, ou=Vigilância
EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Habilitado para ser autor de uma assinatura.
Location: Date: 2023.07.14 10:45:52
Fórum Municipal, Vitória, 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topeconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topeconstrutora@bol.com.br

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Itanguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
TOTAL Serviço:						373,5400
VALOR:						508,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,91
VALOR COM ENCARGOS:						508,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5300	4,6428
TOTAL Material:						6,9587
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
TOTAL Material:						6,1863
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,79

3.1. COMP. 01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15000000	247,54	37,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	6,00000000	3,71	22,26

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:03 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=SE, ou=CP, email=CP@CACI-CERTIFICA MINAS v5
C=BR, email=CP@CACI-CERTIFICA MINAS v5, ou=Idadesconferencia, ou=Certificado PF AL, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of the document.
Location:
Date: 2023.07.14 10:42:10
Foxit Reader Version: 0.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748 3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Triangua - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	2,00000000	343,06	686,12
1072793	POSTE TELECONICO RETO COM BASE / FLANGE - PTR-01 COR PRETA 6,0m INDUSPAR	SBC	UN	1,00000000	1.083,82	1.083,82

					TOTAL Material:	1.792,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	19,49	18,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	23,72	71,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	89,90	
					VALOR:	1.919,23	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,68	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.919,23	

3.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	247,54	59,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: 59,11

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,10	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	501,17	501,17

TOTAL Material: 501,21

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,28

VALOR: 570,60

VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 570,60

3.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (AZUL) (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642

TOTAL Material: 2,7642

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	

TOTAL Mão de Obra: 4,5048

VALOR: 7,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74

VALOR COM ENCARGOS: 7,27

3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (PRETO) (M)

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:28 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
DN: c=BR, ou=Brasil, ou=CERTIFICADA, ou=5, ou=27842417000158, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308, ou=Cadastro PF AT, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of this document
Location
Date: 2023.07.14 10:42:29
Font Reader Version: 9.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:					2,7642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,27

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (VERDE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7642
TOTAL Material:					2,7642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,27

3.6. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL Material:					3,8390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					26,36

3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,2300	93,7840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,1400	9,4692
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	379,2700	9,5576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,8200	13,1784
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8300	18,4980
TOTAL Serviço:					153,3886
VALOR:					153,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,39

3.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Assinado de forma digital por
FELIPE MOITA LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:55:54 -03'00'

FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, o=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=CONCRETO 208 Location: Date: 2023.07.14 10:42:53 First Name: Francisco, S2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

topoconstrutora

88 9 9748 3508

topoconstrutora@brt.net.br

Rua Vereador Manoel Frota, 29

Centro - Ilanguá - CE

CNPJ: 44.822.012/0001-77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
TOTAL Material:						35,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						100,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,85
VALOR COM ENCARGOS:						100,33

3.9. C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	536,0900	536,0900
TOTAL Material:						536,0900
VALOR:						536,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						536,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6600	34,6600
TOTAL Material:						119,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						164,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						164,87

3.11. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
TOTAL Material:						48,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						70,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						70,58

FELIPE MOITA
LEAO:049741
30358

Assinado de forma digital por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:56:18 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES
DN: CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, OU=CREA/CE 50.625D-14, OU=Francisco Eder Pedrosa Mendes, OU=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, C=BR
Email: f.edermendes@topoconstrutora.com.br
Location: Rua Vereador Manoel Frota, 29 Centro - Triangua - CE
Date: 2023.07.14 10:53:14
Foxit Reader Version: 9.2.0

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

☎ topoconstrutora
☎ 88 9 9748 3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Triangua - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77

ENCARGOS SOCIAIS
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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

FELIPE MOITA
 LEAO:04974130
 358

Assinado de forma digital
 por FELIPE MOITA
 LEAO:04974130358
 Dados: 2023.07.14 10:56:41
 -03'00'

Felipe Moita Leão
 TOPO CONSTRUTORA
 CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
 EDER PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 0298881308
 DN: cn=Ed, o=CNPJ-Brasil, ou=AC
 A CERTIFICA MINISTRO
 CN=2784247100150, ou=Votocorferencia,
 ou=Certificado PP-A1, ou=FRANCISCO
 EDER PEDROSA MENDES 0298881308
 Reason: I am the author of the document.
 Location:
 Date: 2023.07.14 10:43:34
 Full Reason Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

FELIPE MOITA
LEAO:04974130
358

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14 10:57:06
-03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitaly signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES, ou=AC
CERTIFICADA MENDES VS
DN: 27842417000158, ou=Videoconferência,
ou=Certificado PE AT, cn=FRANCISCO
EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of the document
Location:
Date: 2023.07.14 10:43:53
Font Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@thelma.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Itanguá - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77



Topo
construtora



COMPOSIÇÃO DO BDI

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 003.0712023-CD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS E ILUMINAÇÃO NA LOCALIDADE DE PEDRO JÚNIOR.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

$$\text{BDI} = 24,33\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FELIPE MOITA
LEAO:0497413
0358

Assinado de forma digital
por FELIPE MOITA
LEAO:04974130358
Dados: 2023.07.14
10:57:30 -03'00'

Felipe Moita Leão
TOPO CONSTRUTORA
CNPJ Nº 44.822.012/0001-77

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES 0298881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES, ou=VIA0002CONFERENCE,
ou=CERTIFICADO PPA, CN=FRANCISCO
EDER PEDROSA MENDES 0298881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.07.14 10:44:13
Font: Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Topo
construtora

@ topoconstrutora
☎ 88 9 9748-3508
✉ topoconstrutora@hotmail.com

📍 Rua Vereador Manoel Frota, 29
Centro - Itaguaia - CE
CNPJ: 44.822.012/0001-77