

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2020.05.15.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 25/05/2020

1 - Valor Global é R\$ 286.706,96 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)..

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação na quadra da Vila Barreiro do Jorge, Município de Farias Brito/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 90 (NOVENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 25 de maio 2020.

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA 26.1 A E SINAPI 12/2019 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
				SEM BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					624,96
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	144,00	3,37	4,34	624,96
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					2.411,78
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	55,20	24,04	30,97	1.709,54
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	26,62	20,48	26,38	702,24
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.975,92
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	103,21	27,62	35,58	3.672,21
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,38	323,23	416,38	3.905,64
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	45,12	41,33	53,24	2.402,19
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	654,42	7,22	9,30	6.086,11
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,38	75,29	96,99	909,77
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					222.307,23
4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	961,28	105,55	135,97	130.705,24
4.2	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	M2	961,28	24,74	31,87	30.635,99
4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.080,00	43,82	56,45	60.966,00
5.0	PINTURA					17.187,69
5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	961,28	13,88	17,88	17.187,69
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					15.116,73
6.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.158,64	2.780,76	2.780,76
6.2	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	116,57	150,17	150,17
6.3	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M	UN	2,00	193,06	248,70	497,40
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	32,47	23,29	30,00	974,10
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	135,00	7,59	9,78	1.320,30
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	485,00	5,34	6,88	3.336,80
6.7	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	25,00	12,66	16,31	407,75
6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,90	199,54	199,54
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	82,82	106,69	106,69
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	17,29	22,27	111,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA 26.1 A E SINAPI 12/2019 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS		TOTAL
				SEM BDI	COM BDI	
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	17,29	22,27	22,27
6.12	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	16,00	248,13	319,64	5.114,24
6.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	16,00	4,63	5,96	95,36
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					12.082,66
7.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	48,30	176,46	227,32	10.979,56
7.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	780,30	1.005,18	1.005,18
7.3	LIMPEZA GERAL	M2	144,00	0,53	0,68	97,92
TOTAL GERAL						286.706,96

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 286.706,96 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRETA/CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	624,96	100,00					624,96	0,22
002	MOVIMENTO DE TERRA	2.411,78	100,00					2.411,78	0,84
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.975,92	100,00					16.975,92	5,92
004	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			111.153,62	50,00	111.153,62	50,00	222.307,23	77,54
005	PINTURA					17.187,69	100,00	17.187,69	5,99
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					15.116,73	100,00	15.116,73	5,27
007	SERVIÇOS DIVERSOS					12.082,66	100,00	12.082,66	4,21
	TOTAL GERAL	20.012,66	6,98%	111.153,62	38,77%	155.540,69	54,25%	286.706,96	100,00
	TOTAL ACUMULADO	20.012,66	6,98%	131.166,27	45,75%	286.706,96	100,00%		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 286.706,96 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE/28772







PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1100	17,83	1,96
I2543	SERVENTE	H	0,0160	13,21	0,21
				Total:	2,17
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	18,54	0,17
				Total:	1,20
					Total Simples: 3,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 3,37

MOVIMENTO DE TERRA

C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,8200	13,21	24,04
				Total:	24,04
					Total Simples: 24,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 24,04

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5500	13,21	20,48
				Total:	20,48
					Total Simples: 20,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 20,48

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,64	0,71
				Total:	0,71
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,83	3,57

I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	16,78
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,00	1,69
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,75	3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,46	5,06
				Total:	10,13
				Total Simples:	27,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,62

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03
				Total:	14,03
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,0000	13,21	52,84
				Total:	52,84
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,00	43,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31
				Total:	256,36
				Total Simples:	323,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	323,23

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8000	14,52	11,62
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8000	17,83	14,26
				Total:	25,88
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,07	8,07
				Total:	15,45
				Total Simples:	41,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	41,33

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,19	0,93
				Total:	0,93
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,52	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	17,83	0,71
				Total:	1,29
MATERIAIS					

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,54	4,77
				Total:	5,00
				Total Simples:	7,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	7,22

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66	
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,21	39,63	
				Total:	75,29
				Total Simples:	75,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	75,29

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0037 AJUDANTE	H	1,6400	14,52	23,81	
I1530 MONTADOR	H	1,7000	17,83	30,31	
				Total:	54,12
MATERIAIS					
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,60	51,43	
				Total:	51,43
				Total Simples:	105,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	105,55

(COMP. PRÓPRIA BASEADA SEINFRA CÓD. C0819) - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4m VÃO DE 30m

Preço Adotado: 26,77

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	14,52	4,36
I1530	MONTADOR	H	0,3000	17,83	5,35
				TOTAL MAO DE OBRA	9,71
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	3,2666	4,60	15,03
				TOTAL MATERIAIS	15,03
				Total Simples:	24,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	24,74

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858 - SERRALHEIRO	H	0,1000	17,83	1,78

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772




I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS					
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	M2	1,1900	32,00	38,08
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,0000	0,88	2,64
				Total:	40,72
				Total Simples:	43,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	43,82

PINTURA

74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO) - M2

MATERIAL					
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,36	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	L	0,0300	10,30	0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1440	11,92	1,72
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	12,52	1,50
				Total:	3,94
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3200	17,85	5,71
I2543	SERVENTE	H	0,3200	13,21	4,23
				Total:	9,94
				Total Simples:	13,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,88

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,95	128,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,19	116,19
				Total:	245,04
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,07	72,28
				Total:	115,84

MATERIAIS-

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,69	49,69
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,90	474,00
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2''	UN	5,0000	3,74	18,71
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,35	93,35
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	M	12,0000	7,11	85,32
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2''	UN	1,0000	2,11	2,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,72	35,72
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,40	272,40
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,63	26,52
				Total:	1.494,66

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,10	303,10
				Total:	303,10
				Total Simples:	2.158,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2.158,64

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,45	66,76	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,15	6,36	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,08	8,37	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,01	7,56	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	98,00	11,76	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	26,27	15,76	
				Total:	116,57
				Total Simples:	116,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	116,57

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04	
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,07	27,11	
				Total:	56,15
MATERIAIS					
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,56	34,68	
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,03	47,03	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35	
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85	

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772




Total: 136,91
Total Simples: 193,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 193,06

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312 ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
Total:				13,04
MATERIAIS				
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2''	M	1,0000	10,25	10,25
Total:				10,25
Total Simples:				23,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				23,29

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
Total:				4,60
MATERIAIS				
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	M	1,0000	2,99	2,99
Total:				2,99
Total Simples:				7,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				7,59

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312 ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
Total:				3,26
MATERIAIS				
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,04	2,08
Total:				2,08
Total Simples:				5,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				5,34

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
Total:				4,60
MATERIAIS				
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,90	8,06
Total:				8,06

Total Simples: 12,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 12,66

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,52	13,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
				Total:	32,95
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,37	36,37
				Total:	121,95
				Total Simples:	154,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	154,90

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	18,07	12,65
				Total:	27,17
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,65	55,65
				Total:	55,65
				Total Simples:	82,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	82,82

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,07	4,52
				Total:	7,42
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,87	9,87
				Total:	9,87
				Total Simples:	17,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,29

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,07	4,52
				Total:	7,42
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,87	9,87

Total: 9,87
Total Simples: 17,29
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 17,29

C0620 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÓPIA)

- ITN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,52	21,78
I2312 ELETRICISTA	H	1,9000	18,07	34,33
Total:				56,11

MATERIAIS

I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,96	35,96
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	74,15	74,15
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,91	81,91

Total: 192,02
Total Simples: 248,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 248,13

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312 ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
Total:				3,26

MATERIAIS

I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
---	----	--------	------	------

Total: 1,37
Total Simples: 4,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 4,63

SERVIÇOS DIVERSOS

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,52	5,81
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5000	14,52	7,26
I1858 SERRALHEIRO	H	1,3000	17,83	23,18
Total:				36,25

MATERIAIS

I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,99	1,35
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,40	0,73
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,46	2,58
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,23	10,83
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,60	14,28
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	39,71	108,41
I2293 ZARCÃO	L	0,1000	20,34	2,03

Total: 140,21
 Total Simples: 176,46
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor Geral: 176,46

C3449 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	780,30	780,30
Total:				780,30
Total Simples:				780,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				780,30

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0400	13,21	0,53
Total:				0,53
Total Simples:				0,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				0,53

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CR-12/50772

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
 AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
 Crato- CE









CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
 Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CR 26772



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDAO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
 MADEIRA CRATO/CE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
 Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil