

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2020.05.15.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 25/05/2020 às 09:00 horas

- 1 – Valor Global é de R\$ 294.525,68 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E OITO 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 CONVITE 2020.05.15.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 – A validade da proposta será de 30(TRINTA) 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 de 2020.

Construtora Ponto@Ponto
CNPJ: 02.671.019/0001-95
Igor Almeida Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA
Av Duque de Caxias, 714, sala 401 -Centro – Crato-CE
CNPJ: 02.671.019/0001-95

118

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	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					809,28
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	144,00	4,36	5,62	809,28
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					2.344,43
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	55,20	22,46	28,93	1.596,94
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	26,62	21,80	28,08	747,49
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.888,78
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	103,21	31,08	40,04	4.132,53
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,38	341,72	440,20	4.129,08
3.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	45,12	52,82	68,04	3.069,96
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	654,42	7,51	9,67	6.328,24
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,38	101,71	131,02	1.228,97
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					226.603,15
4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	961,28	107,33	138,26	132.906,57
4.2	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	M2	961,28	25,10	32,33	31.078,18
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	45,01	57,98	62.618,40
5.0	PINTURA					17.668,33
5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	961,28	14,27	18,38	17.668,33
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					15.458,14
6.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.165,90	2.790,11	2.790,11
6.2	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	116,93	150,63	150,63
6.3	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M	UN	2,00	207,58	267,40	534,80
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	32,47	24,74	31,87	1.034,82
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	135,00	8,02	10,33	1.394,55
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	485,00	5,49	7,07	3.428,95
6.7	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	25,00	12,95	16,68	417,00
6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	157,80	203,28	203,28
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 32A	UN	1,00	84,63	109,02	109,02
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	18,19	23,43	117,15
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	18,19	23,43	23,43
6.12	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	UN	16,00	249,94	321,97	5.151,52
6.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	16,00	4,99	6,43	102,88
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					12.753,58
7.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	48,30	184,39	237,53	11.472,70
7.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	880,30	1.134,00	1.134,00
7.3	LIMPEZA GERAL	M2	144,00	0,79	1,02	146,88
TOTAL GERAL						294.525,68

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: construtorapontoaponto@gmail.com Fone: (88) 99951-5633

Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA
Av Duque de Caxias, 714, sala 401 -Centro – Crato-CE
CNPJ: 02.671.019/0001-95

119

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	809,28	100,00					809,28	0,27
002	MOVIMENTO DE TERRA	2.344,43	100,00					2.344,43	0,80
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.888,78	100,00					18.888,78	6,41
004	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			113.301,58	50,00	113.301,58	50,00	226.603,15	76,94
005	PINTURA					17.668,33	100,00	17.668,33	6,00
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					15.458,14	100,00	15.458,14	5,25
007	SERVIÇOS DIVERSOS					12.753,58	100,00	12.753,58	4,33
	TOTAL GERAL	22.042,48	7,48%	113.301,58	38,47%	159.181,62	54,05%	294.525,68	100,00
	TOTAL ACUMULADO	22.042,48	7,48%	135.344,06	45,95%	294.525,68	100,00%		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 294.525,68 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).





 Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO 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	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	25,54	0,23
				Total:	1,26

Total Simples: 4,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 4,36

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	1,7000	13,21	22,46
				Total:	22,46

Total Simples: 22,46
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 22,46

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6500	13,21	21,80
				Total:	21,80

Total Simples: 21,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 21,80

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	17,83	5,71
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
				Total:	20,24

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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: 31,08

Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA
Av Duque de Caxias, 714, sala 401 -Centro – Crato-CE
CNPJ: 02.671.019/0001-95

121

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor Geral: **31,08**

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	5,4000	13,21	71,33
					Total: 71,33

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: 341,72

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor Geral: **341,72**

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	1,1000	14,52	15,97
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,83	21,40
					Total: 37,37

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: 52,82

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor Geral: **52,82**

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	0,0600	14,52	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	17,83	0,71
					Total: 1,58

MATERIAIS

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: 7,51

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor Geral: **7,51**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,21	66,05
					Total: 101,71

Total Simples: 101,71

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor Geral: **101,71**

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: construtorapontoaponto@gmail.com Fone: (88) 99951-5633

Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

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	1,8000	17,83	32,09
				Total:	55,90
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	11,1800	4,60	51,43
				Total:	51,43
				Total Simples:	107,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	107,33

(COMP. PROPRIA 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	0,3200	17,83	5,71
				TOTAL MAO DE OBRA	10,07
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	3,2666	4,60	15,03
				TOTAL MATERIAIS	15,03
				Total Simples:	25,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	25,10

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
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	33,00	39,27
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:	41,91
				Total Simples:	45,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	45,01

PINTURA

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

MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: construtorapontoaponto@gmail.com Fone: (88) 99951-5633

Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	12,52	1,50
				Total:	3,94
	MÃO DE OBRA				
12395	PINTOR	H	0,3200	17,85	5,71
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,21	4,62
				Total:	10,33
				Total Simples:	14,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	14,27

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,95	128,85
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,19	116,19
				Total:	245,04
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,07	72,28
				Total:	123,10
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,69	49,69
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,90	474,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,74	18,71
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,35	93,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,11	85,32
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,11	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,72	35,72
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,84	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,40	272,40
16472	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:	2.165,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2.165,90

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	101,00	12,12
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	26,27	15,76
				Total:	116,93

Total Simples: 116,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 116,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,07	27,11
					Total: 70,67
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 COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
					Total: 136,91
					Total Simples: 207,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 207,58

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
					Total: 14,49
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	10,25	10,25
					Total: 10,25
					Total Simples: 24,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 24,74

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,52	2,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
					Total: 5,03
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,99	2,99
					Total: 2,99
					Total Simples: 8,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 8,02

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
					Total: 3,41
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,04	2,08
					Total: 2,08
					Total Simples: 5,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 5,49

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,52	2,18

12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
				Total:	4,89
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,90	8,06
				Total:	8,06
				Total Simples:	12,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	12,95

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
				Total:	35,85
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,37	36,37
				Total:	121,95
				Total Simples:	157,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	157,80

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
				Total:	28,98
MATERIAIS					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,65	55,65
				Total:	55,65
				Total Simples:	84,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	84,63

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	8,32
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,87	9,87
				Total:	9,87
				Total Simples:	18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	18,19

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	8,32
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,87	9,87
				Total:	9,87
				Total Simples:	18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	18,19

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,52	21,78
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
				Total:	57,92
MATERIAIS					
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,96	35,96
I1738	PROJETOR 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:	249,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	249,94

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	0,1200	18,07	2,17
				Total:	3,62
MATERIAIS					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
				Total:	1,37
				Total Simples:	4,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	4,99

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	0,8000	14,52	11,62
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,83	26,75
				Total:	44,18
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:	184,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	184,39

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	880,30	880,30
				Total:	880,30
				Total Simples:	880,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	880,30

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

(Handwritten signatures and initials)

Construtora Ponto@Ponto
 CNPJ: 02.671.019/0001-95
 Igor Vieira Matias

12543 SERVENTE

H	0,0600	13,21	0,79
		Total:	0,79
		Total Simples:	0,79
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor Geral:	0,79

A









Construtora Ponto@Ponto
CNPJ: 02.671.019/0001-95
Igor Vieira Matias

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

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

BDI = 28,82%

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Construção de Edifícios			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Construção de Rodovias e Ferrovias			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		



Construtora Ponto@Ponto
CNPJ: 02.671.019/0001-95
Igor Vieira Matias