

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONVITE N.º 2019.08.29.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Objeto: Construção de serviços de engenharia para execução das obras de construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedro Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item N°	Especificação	Unidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão FNDE) EEF Pedro Fernandes de Alcântara, localizada no Distrito de Cariutaba, Município de Farias Brito/CE	Serviço	293.512,84
Total			293.512,84

Valor Global da Proposta: R\$ DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

Data da Abertura: 06/09/2019

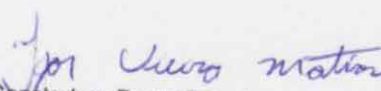
Hora da Abertura: 9H da manhã

Prazo de execução dos serviços: 90 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Forma de Pagamento: Conforme Edital e Contrato.

Data: Crato/CE 05/09/2019


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



Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão – Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	38,43%	112.803,86
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	61,57%	180.708,98
	TOTAL DO ORÇAMENTO :	100,00%	293.512,84

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 293.512,84 (DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO 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%

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

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

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	13º 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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					375,20
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	112,00	2,60	3,35	375,20
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					4.478,70
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,60	25,76	33,18	218,99
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	65,13	83,90	4.228,56
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,22	19,82	25,53	31,15
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					12.002,08
			FUNDAÇÕES					
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,40	435,81	561,41	2.470,20
3.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,73	1.298,14	1.672,26	4.565,27
			ESTRUTURAS					
3.3	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,97	1.298,14	1.672,26	4.966,61
4.0			PAREDES E PAINÉIS					10.931,84
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,52	45,38	58,46	9.910,14
4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	10,00	79,31	102,17	1.021,70
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.126,07
5.1	COM.01	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	M2	4,32	345,00	444,43	1.919,94
5.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.265,12	4.206,13	4.206,13
6.0			COBERTURA					17.067,76
6.1	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	1.000,70	1.289,10	3.867,30
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	108,50	30,41	39,17	4.249,95
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,00	101,66	130,96	1.964,40
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	31,15	40,13	561,82
6.5	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	108,50	45,96	59,21	6.424,29
7.0			REVESTIMENTOS					25.792,26

Construtora Ponto@Ponto

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão – Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	339,04	4,53	5,84	1.979,99
7.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO/REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	339,04	19,91	25,65	8.696,38
7.3	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	63,80	79,89	102,91	6.565,66
7.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	63,80	7,48	9,64	615,03
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,00	55,00	70,85	7.935,20
8.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					18.840,63
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,65	441,10	568,23	6.619,88
8.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	112,00	77,08	99,29	11.120,48
8.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,00	6,33	8,15	912,80
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	80,85	104,15	187,47
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					8.127,39
9.1	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	64,10	82,57	82,57
9.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00	26,04	33,54	100,62
9.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	70,00	9,66	12,44	870,80
9.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,80	249,65	998,60
9.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	193,80	249,65	249,65
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	193,80	249,65	1.997,20
9.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	12,00	193,80	249,65	2.995,80
9.8	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	35,93	46,29	46,29
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,65	17,58	140,64
9.10	C2485	SEINFRA	TOMADA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	24,12	31,07	62,14
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) DE 30W E SOQUETE PLAFON	UN	12,00	37,72	48,59	583,08
10			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.409,27
10.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,00	39,86	51,35	1.386,45
10.2	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UND	2,00	94,00	121,09	242,18
10.3	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	303,00	390,32	780,64
11.			PINTURA					6.652,66
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	113,24	11,80	15,20	1.721,25
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,80	15,41	19,85	2.715,48

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão – Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	116,93	10,11	13,02	1.522,43
11.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,60	16,02	20,64	693,50
TOTAL C/ BDI:								112.803,86

STE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 112.803,86 (CENTO E DOZE MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 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
10498 CARPINTEIRO	H	0,0010	17,83	0,02
12543 SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
			Total:	1,34

MATERIAIS

10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
11724 PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
			Total:	1,26

Total Simples: 2,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,60

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,9500	13,21	25,76
			Total:	25,76

Total Simples: 25,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,76

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	14,53

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
			Total:	50,60

Total Simples: 65,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 65,13

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
			Total:	19,82

Total Simples: 19,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,82

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Construtora Ponto@Pc

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
				Total:	228,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	98,70
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,02	108,60
				Total:	108,60
Total Simples:					435,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					435,81

95952 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5140	19,64	10,10
				Total:	10,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	14,3500	14,52	208,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,2000	17,83	92,72
I0498	CARPINTEIRO	H	8,5000	17,83	151,56
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,21	158,52
				Total:	646,82
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,07	40,35
				Total:	641,22
Total Simples:					1.298,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.298,14

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	H	1,1100	13,21	14,66
				Total:	30,71
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
				Total:	14,67
Total Simples:					45,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,38

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0200	19,64	0,39
Total:			0,39

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO
I0498 CARPINTEIRO
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

H	0,4000	17,83	7,13
H	0,7000	17,83	12,48
H	0,3000	17,83	5,35
H	1,1000	13,21	14,53
Total:			39,49

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0108 AREIA GROSSA
I0163 AÇO CA-50
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1605 PEDRISCO
I1724 PREGO

KG	0,0200	11,50	0,23
M3	0,0400	55,00	2,20
KG	1,3500	4,44	5,99
M2	1,0000	16,51	16,51
KG	17,3600	0,46	7,99
M3	0,0900	69,75	6,28
KG	0,0200	11,26	0,23
Total:			39,43

Total Simples: 79,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 79,31

ESQUADRIAS E FERRAGENS

COMP. 01 - JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL

Preço Adotado: 450,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
MERC.	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL	M²	1,0000	345,00	345,00
TOTAL GERAL					345,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS

I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)
I0494 CAPUCHINHO (1037)
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,6000	6,17	16,04
UN	1,3000	3,10	4,03
UN	1,3000	16,05	20,87
UN	2,6000	22,36	58,14
UN	2,6000	19,15	49,79
UN	1,3000	76,40	99,32
UN	2,6000	604,34	1.571,28
UN	2,6000	12,03	31,28
UN	2,6000	27,34	71,08
M2	4,9140	273,36	1.343,29
Total:			3.265,12
Total Simples:			3.265,12
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			3.265,12

COBERTURA

92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - UND

SERVIÇOS

IXXXX FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, UND 1,0000 1.000,70 1.000,70

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Total:	1.000,70
Total Simples:	1.000,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.000,70

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- M2

SERVIÇOS

IXXXX	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	UND	1,0000	30,41	30,41
-------	--	-----	--------	-------	-------

Total:	30,41
Total Simples:	30,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,41

94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,83	5,35
				Total:	9,71

MATERIAIS

IXXXX	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	1,0300	88,50	91,16
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	91,95

Total Simples:	101,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,66

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,52	5,08
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	14,00

MATERIAIS

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	17,15

Total Simples:	31,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,15

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	H	0,2000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
				Total:	6,21

MATERIAIS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	1,0000	33,48	33,48
				Total:	39,75

Total Simples:	45,96
Encargos Sociais:	INCLUSO

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,96 ✓

REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
			Total:	3,10

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
			Total:	1,43

Total Simples: 4,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,53 ✓

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
			Total:	15,98

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,46	2,69
			Total:	3,93

Total Simples: 19,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,91 ✓

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,1000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	34,14

MATERIAIS

I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
			Total:	33,25

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
			Total:	12,50

Total Simples: 79,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 79,89 ✓

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,1800	17,83	3,21
I2543 SERVENTE	H	0,1800	13,21	2,38
			Total:	5,59

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
			Total:	1,89

Total Simples: 7,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Valor Geral:

7,48 ✓

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	55,00	55,00
Total:			55,00

Total Simples: 55,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00 ✓

Valor Geral: 55,00 ✓

PISOS INTERNOS E EXTERNOS

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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9500	17,83	34,77
H	6,0000	13,21	79,26
Total:			114,03

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0000	327,07	327,07
Total:			327,07

Total Simples: 441,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00 ✓

Valor Geral: 441,10 ✓

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5500	17,83	9,81
H	0,6000	13,21	7,93
Total:			17,74

MATERIAIS

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,1000	39,40	43,34
KG	8,0000	2,00	16,00
Total:			59,34

Total Simples: 77,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00 ✓

Valor Geral: 77,08 ✓

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1800	17,83	3,21
H	0,2000	13,21	2,64
Total:			5,85

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,1690	2,86	0,48
Total:			0,48

Total Simples: 6,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00 ✓

Valor Geral: 6,33 ✓

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	17,83	8,02
H	0,2500	13,21	3,30
Total:			11,32

MATERIAIS

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,42	67,42
				Total:	67,42
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
				Total:	2,11
				Total Simples:	80,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,85 ✓

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
				Total:	37,65
MATERIAIS		UN	1,0000	26,45	26,45
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES				Total:
				Total Simples:	64,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,10 ✓

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	14,52	4,07
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	9,49
MATERIAIS		UN	1,0000	16,55	16,55
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A				Total:
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,04 ✓

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,07	2,53
				Total:	4,42
MATERIAIS		M	1,0200	5,14	5,24
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				Total:
				Total Simples:	9,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,66 ✓

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	14,52	40,66
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	127,23
MATERIAIS		M	12,0000	1,44	17,28
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN	1,0000	1,37	1,37
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	7,41	7,41
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM				

Construtora Ponto@Ponto

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	193,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,80

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA

AO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	14,52	40,66
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	127,23

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57

Total Simples: 193,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 193,80

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

CÓDIGO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	14,52	40,66
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	127,23

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57

Total Simples: 193,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 193,80

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	14,52
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	127,23
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	193,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,80

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,07	9,58
				Total:	16,84
MATERIAIS					
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,09	19,09
				Total:	19,09
				Total Simples:	35,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,93

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,07	3,79
				Total:	6,69
MATERIAIS					
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,96	6,96
				Total:	6,96
				Total Simples:	13,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,65

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	14,52	4,07
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	9,49
MATERIAIS					
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	14,63	14,63
				Total:	14,63
				Total Simples:	24,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,12

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
				Total:	24,62

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

MATERIAIS

11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,10	11,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,00	2,00
				Total:	13,10
				Total Simples:	37,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,72

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	14,52	7,99
12320	ENCANADOR	H	0,5500	17,83	9,81
				Total:	17,80

MATERIAIS

12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,84	22,06
				Total:	22,06
				Total Simples:	39,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,86

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	14,52	7,99
12320	ENCANADOR	H	0,5500	17,83	9,81
				Total:	17,80

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	43,56	4,36
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,02	67,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	32,16	4,82
				Total:	76,20
				Total Simples:	94,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	94,00

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	14,52	3,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	8,1940	13,21	108,24
				Total:	207,32

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,00	8,21
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,64	11,98
10280	BRITA	M3	0,0770	76,75	5,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,46	19,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,26	36,69
				Total:	95,68

Total Simples: 303,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Valor Geral:

303,00 ✓

PINTURA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,2800	17,85	5,00
				Total:	7,90
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
				Total:	3,90
Total Simples:					11,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,80 ✓

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,3500	17,85	6,25
				Total:	11,33
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
Total Simples:					15,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,41 ✓

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0300	14,52	0,44
12395	PINTOR	H	0,0800	17,85	1,43
				Total:	1,87
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,32	0,36
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,22	6,63
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	37,80	1,25
				Total:	8,24
Total Simples:					10,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,11 ✓

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4500	17,85	8,03
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	13,31
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
				Total:	2,71
Total Simples:					16,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,02 ✓

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.136,00
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	600,00	2,76	3,56	2.136,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					5.737,65
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,60	31,70	40,84	596,26
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,28	65,13	83,90	5.141,39
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.807,12
3.1	C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	18,08	292,27	376,50	6.807,12
4.0			PAREDES E PAINÉIS					10.771,94
4.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	113,64	73,58	94,79	10.771,94
5.0			REVESTIMENTOS					3.818,05
5.1	C0776	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	169,24	4,53	5,84	988,36
5.2	C2122	SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	169,24	12,98	16,72	2.829,69
6.0			PISOS					92.670,83
6.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,00	231,73	298,51	895,53
6.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	509,12	67,59	87,07	44.329,08
6.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	509,12	65,01	83,75	42.638,80
6.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	62,76	59,46	76,60	4.807,42
7.0			PINTURA					13.732,59
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,24	10,57	13,62	2.305,05
7.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	285,00	10,11	13,02	3.710,70
7.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	535,52	11,19	14,41	7.716,84

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão – Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE

SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.113,97
8.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	115,89	149,29	746,45
8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	9,95	12,82	149,48
8.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,94	7,71	9,93	883,17
8.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,20	8,68	11,18	3.300,34
8.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,68	8,08	10,41	361,02
8.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	57,73	74,37	74,37
8.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,76	13,86	41,58
8.8	C4986	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.660,76	2.139,39	8.557,56
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS					30.920,83
9.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,60	111,00	142,99	28.826,78
9.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	852,35	1.098,00	1.098,00
9.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	335,39	432,05	432,05
9.6	C3447	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	0,73	0,94	564,00
TOTAL GERAL								180.708,98
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 180.708,98 (CENTO E OITENTA MIL, SETECENTOS E OITO REAIS, NOVENTA E OITO CENTAVOS).								

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1201 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0100	17,83	0,18
I2543 SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
			Total:	1,50

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 VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
			Total:	1,26

Total Simples: 2,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,76

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
			Total:	31,70
			Total Simples:	31,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,70

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
			Total:	14,53
			Total Simples:	65,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	65,13

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	7,5000	17,83	133,73
			Total:	133,73

Construtora Ponto@Ponto

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
Total:					158,54
Total Simples:					292,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					292,27

PAREDES E PAINÉIS

CC 1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,8350	13,21	24,24
Total:					42,07

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
Total:					31,51
Total Simples:					73,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,58

REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
Total:					3,10

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
Total:					1,43
Total Simples:					4,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,53

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
Total:					11,96

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
Total:					1,02
Total Simples:					12,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,98

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

PISOS

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	3,2000	13,21	42,27
			Total:	42,27

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,5780	51,00	29,48
I0280 BRITA	M3	0,7658	76,75	58,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,46	101,20
			Total:	189,46

Total Simples: 231,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 231,73 ✓

72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
			Total:	1,69

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,7500	13,21	9,91
			Total:	12,05

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,00	3,81
I0280 BRITA	M3	0,1603	76,75	12,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,46	15,64
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,49	17,49
			Total:	53,85

Total Simples: 67,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,59 ✓

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,5000	0,85	0,43
			Total:	0,43

MAO DE OBRA

I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3000	17,83	5,35
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	0,7000	13,21	9,25
			Total:	32,43

MATERIAIS

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
I0508 CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
			Total:	32,15

Total Simples: 65,01

Construtora Ponto@Ponto

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

INCLUSO

0,00

65,01

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	19,64	0,98
Total:			0,98

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	1,0000	17,83	17,83
H	1,4000	13,21	18,49
Total:			36,32

MATERIAIS

I09 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM

M3	0,0646	51,00	3,29
M3	0,0585	76,75	4,49
KG	20,0000	0,46	9,20
M	1,4600	3,55	5,18
Total:			22,16

Total Simples:

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

59,46

INCLUSO

0,00

59,46

PINTURA

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	14,52	2,03
H	0,2500	17,85	4,46
Total:			6,49

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

I2096 TINTA LATEX

UN	0,2500	0,55	0,14
L	0,1200	12,08	1,45
L	0,1700	14,66	2,49
Total:			4,08

Total Simples:

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

10,57

INCLUSO

0,00

10,57

79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. - ML

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,52	2,90
H	0,3900	17,85	6,96
Total:			9,86

MATERIAIS

I2084 TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA

L	0,0300	8,20	0,25
Total:			0,25

Total Simples:

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

10,11

INCLUSO

0,00

10,11

74245/001- PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - M2

MAO DE OBRA

I2395 PINTOR

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2900	17,85	5,18
H	0,2500	13,21	3,30
Total:			8,48

Construtora Ponto@Ponto

CNPJ: 02.671.019/0001-95

Igor Vieira Matias

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

MATERIAIS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
				Total:	2,71
				Total Simples:	11,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,19

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - UNI

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91 PEDREIRO	H	1,9500	17,83	34,77
			Total:	34,77

MATERIAIS

IXXX	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM	M3	0,6760	120,00	81,12
				Total:	81,12
				Total Simples:	115,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	115,89

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900	14,52	2,76
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,07	3,61
				Total:	6,37

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	3,25	3,58
				Total:	3,58
				Total Simples:	9,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,95

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
				Total:	4,74

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,70	2,97
				Total:	2,97
				Total Simples:	7,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,71

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	3,44

MATERIAIS

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

M	1,0200	5,14	5,24
		Total:	5,24
		Total Simples:	8,68
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	8,68

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	14,52	1,02
I2312 ELETRICISTA	H	0,0800	18,07	1,45
			Total:	2,47

MATERIAIS

I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	5,50	5,61
			Total:	5,61
		Total Simples:	8,08	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	8,08	

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,52	8,71
I2312 ELETRICISTA	H	0,7000	18,07	12,65
			Total:	21,36

MATERIAIS

I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,37	36,37
			Total:	36,37
		Total Simples:	57,73	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	57,73	

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 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

I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	7,50	7,50
			Total:	7,50
		Total Simples:	10,76	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	10,76	

24986 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6600	14,52	38,62
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12
			Total:	121,74

MATERIAIS

I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,21	42,42
---	----	--------	-------	-------

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,99	29,85
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	2,0000	35,96	71,92
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,15	148,30
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	81,91	163,82
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,58	35,80
				Total:	518,51

SERVIÇOS

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,51	1.020,51
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: **1.020,51**

Total Simples: **1.660,76**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **1.660,76**

SERVIÇOS DIVERSOS

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,3000	14,52	4,36
I1858 SERRALHEIRO	H	0,2900	17,83	5,17
				Total: 12,43

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,99	1,05
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	65,20	9,78
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	25,20	68,80
I0093 ZARCÃO	L	0,1000	13,52	1,35
				Total: 98,57

Total Simples: **111,00**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **111,00**

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	852,35	852,35
				Total: 852,35
				Total Simples: 852,35
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 852,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	335,39	335,39
				Total: 335,39
				Total Simples: 335,39
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 335,39

Construtora
CNPJ: 02.671.019/0001-95
Igor Vieira

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Rua: Presidente João Goulart 1043-Mirandão – Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0550	13,21	0,73
		Total:	0,73
Total Simples:			0,73
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,73 ✓

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