

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

BASE DOS PREÇOS UNITÁRIOS: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA SEINFRA.

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.388,50</b>
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,36	5,62	2.388,50
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.887,18</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	33,03	42,55	357,42
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	83,00	70,42	90,72	7.529,76
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>4.545,49</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,40	420,07	541,13	4.545,49
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>4.341,96</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	80,25	103,38	4.341,96
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.281,44</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,53	5,84	490,56
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	16,55	21,32	1.790,88
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>90.330,55</b>
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	73,90	95,20	39.508,00
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	76,36	98,37	40.823,55
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	132,00	58,80	75,75	9.999,00

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633  
 Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

86

<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>6.919,57</b>
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	13,80	17,78	1.493,52
7.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	22,77	29,33	5.426,05
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.392,55</b>
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.170,99	1.508,47	1.508,47
8.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.018,52	1.312,06	5.248,24
8.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	115,56	148,86	744,30
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	15,91	20,50	2.255,00
8.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,32	2,99	107,64
8.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	5,96	7,68	61,44
8.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	445,14	573,43	4.587,44
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	6,76	8,71	1.306,50
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,70	204,44	204,44
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	71,63	92,27	369,08
<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.483,94</b>
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	842,35	1.085,12	1.085,12
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,79	1,02	398,82
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>136.571,18</b>
<b>ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 136.571,18 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)</b>						

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

**CONSTRUTORA PONTO A PONTO**  
CNPJ: 02.671.019/0001-95

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE



# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

87

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

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.388,50	1,75%	2.388,50	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	7.887,18	5,78%	7.887,18	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.545,49	3,33%	3.636,39	80,00%	909,10	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.341,96	3,18%	1.302,59	30,00%	3.039,37	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.281,44	1,67%			2.281,44	100,00%		
06	PISOS	90.330,55	66,14%			54.198,33	60,00%	36.132,22	40,00%
07	PINTURA	6.919,57	5,07%					6.919,57	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.392,55	12,00%					16.392,55	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.483,94	1,09%					1.483,94	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>136.571,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>15.214,66</b>	<b>11,14%</b>	<b>60.428,24</b>	<b>44,25%</b>	<b>60.928,28</b>	<b>44,61%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 136.571,18 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Construtora Ponto A PONTO  
CNPJ: 02.671.019/0001-95

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633  
Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

88

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

## COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

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

	<b>BDI = 28,82%</b>
--	---------------------

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

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

<b>VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</b>			
<b>TIPO DE OBRA</b>	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%

<b>Construção de Edifícios</b>			
<b>PARCELA DO BDI</b>	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		

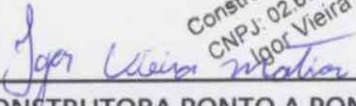
<b>Construção de Rodovias e Ferrovias</b>			
<b>PARCELA DO BDI</b>	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		



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

<b>Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas</b>			
<b>PARCELA DO BDI</b>	<b>1 Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3 Quartil</b>
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		

<b>Fornecimento de Materiais e Equipamentos</b>			
<b>PARCELA DO BDI</b>	<b>1 Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3 Quartil</b>
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 A PONTO**  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A 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
			<b>Total:</b>	<b>3,10</b>

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	25,54	0,23
			<b>Total:</b>	<b>1,26</b>

**Total Simples: 4,36**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 4,36**

MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03
			<b>Total:</b>	<b>33,03</b>

**Total Simples: 33,03**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 33,03**

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
			<b>Total:</b>	<b>19,82</b>

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
			<b>Total:</b>	<b>50,60</b>

**Total Simples: 70,42**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 70,42**

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
I2543 SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
			Total:	261,53

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: 420,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 420,07

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - 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	1,4000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	H	1,8000	13,21	23,78
			Total:	48,74

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: 80,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 80,25

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 Geral: 4,53

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633  
Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE



# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

93

## 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	0,5000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
			Total:	<b>15,53</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
			Total:	<b>1,02</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,55</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>16,55</b>

## PISOS

### CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
			Total:	<b>1,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	17,83	3,21
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46
			Total:	<b>26,03</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
I0280 BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
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	15,49	15,49
			Total:	<b>46,18</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>73,90</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>73,90</b>

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

94

## C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
			Total:	<b>0,68</b>
MAO DE OBRA				
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
			Total:	43,53
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 PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
			Total:	32,15
			<b>Total Simples:</b>	<b>76,36</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>76,36</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
			Total:	<b>0,98</b>
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,3500	13,21	17,83
			Total:	<b>35,66</b>
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280 BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18
			Total:	22,16
			<b>Total Simples:</b>	<b>58,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>58,80</b>

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

**PINTURA**

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
			<b>Total:</b>	<b>9,72</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
			<b>Total:</b>	<b>4,08</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>13,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,80</b>

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2395 PINTOR	H	0,8500	17,85	15,17
			<b>Total:</b>	<b>22,43</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34
			<b>Total:</b>	<b>0,34</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>22,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>22,77</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,52	69,70
I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12
			<b>Total:</b>	<b>152,82</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,00	536,00
			<b>Total:</b>	<b>1.018,17</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1.170,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1.170,99</b>

**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO**



# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

96

## DE 790 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
				Total:	151,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	32,36
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	641,00	641,00
				Total:	641,00
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3800	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	35,01	18,55
				Total:	194,12
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.018,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.018,52</b>

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO 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	106,63	12,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	22,85	13,71
				Total:	115,56
				<b>Total Simples:</b>	<b>115,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>115,56</b>

## C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
				Total:	11,23
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,91</b>

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

97

## C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0350	14,52	0,51
I2312 ELETRICISTA	H	0,0400	18,07	0,72
			<b>Total:</b>	<b>1,23</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
			<b>Total:</b>	<b>1,09</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>2,32</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>2,32</b>

## C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

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
			<b>Total:</b>	<b>3,44</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
			<b>Total:</b>	<b>2,52</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>5,96</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>5,96</b>

## C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2300	14,52	17,86
I2312 ELETRICISTA	H	1,3000	18,07	23,49
I2391 PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543 SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
			<b>Total:</b>	<b>105,14</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,00	340,00
			<b>Total:</b>	<b>340,00</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>445,14</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>445,14</b>

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

# Construtora Ponto@Ponto LTDA

98

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE

CNPJ: 02.671.019/0001-95

## C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
			Total:	3,26
MATERIAIS				
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,50	3,50
			Total:	3,50
			<b>Total Simples:</b>	<b>6,76</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>6,76</b>

## C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR 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	1,1500	18,07	20,78
			Total:	36,75
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
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37
			Total:	121,95
			<b>Total Simples:</b>	<b>158,70</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>158,70</b>

## C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5900	14,52	8,57
12312 ELETRICISTA	H	0,5500	18,07	9,94
			Total:	18,51
MATERIAIS				
10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
			Total:	53,12
			<b>Total Simples:</b>	<b>71,63</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>71,63</b>

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE

Construtora Ponto@Ponto LTDA

Contato: [construtorapontoaponto@gmail.com](mailto:construtorapontoaponto@gmail.com) fone: (88) 99951-5633

Av. Duque de Caxias, Nº 714 sala 401- Centro - Crato-CE



# Construtora Ponto@Ponto LTDA

Av. Duque de Caxias, 714, sala 401 - Centro - Crato-CE  
CNPJ: 02.671.019/0001-95

99

## SERVIÇOS DIVERSOS


### C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	842,35	842,35
			Total:	842,35
			Total Simples:	842,35
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	842,35

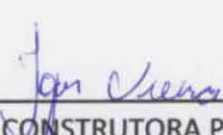
### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0600	13,21	0,79
			Total:	0,79
			Total Simples:	0,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	0,79

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

  
CONSTRUTORA PONTO A PONTO  
CNPJ: 02.671.019/0001-95

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO 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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

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


---

**CONSTRUTORA PONTO A PONTO**  
 CNPJ: 02.671.019/0001-95

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura de Farias Brito/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 23/04/2020

1 - Valor Global é de R\$ 138.810,00 (CENTOE TRINTA E OITO MIL, OITOSSENTOS E DEZ REAIS).

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quadra no sítio Cajueiro, Distrito de Cariutaba, 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, 23 de abril de 2020.

**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



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

BASE DO ORÇAMENTO: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA SEINFRA.

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.456,50
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,49	5,78	2.456,50
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					8.027,79
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	35,67	45,95	385,98
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	83,00	71,47	92,07	7.641,81
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.574,14
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,40	422,71	544,54	4.574,14
4.0	PAREDES E PAINÉIS					4.366,74
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	80,71	103,97	4.366,74
5.0	REVESTIMENTOS					2.408,28
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,66	6,00	504,00
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	17,60	22,67	1.904,28
6.0	PISOS					91.697,82
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	74,56	96,05	39.860,75
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	77,42	99,73	41.387,95
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50x1.50)m ESP.= 7cm	M2	132,00	61,45	79,16	10.449,12
7.0	PINTURA					7.308,05
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	15,41	19,85	1.667,40
7.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	23,67	30,49	5.640,65
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.527,45
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.172,80	1.510,80	1.510,80
8.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.019,19	1.312,92	5.251,68
8.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	115,65	148,98	744,90
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	16,63	21,42	2.356,20
8.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,39	3,08	110,88
8.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,25	8,05	64,40

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  
CRECER 36172

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

BASE DO ORÇAMENTO: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA SEINFRA.

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	445,43	573,80	4.590,40
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	6,84	8,81	1.321,50
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,99	204,81	204,81
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	72,17	92,97	371,88
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS					1.443,23
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	862,35	1.110,88	1.110,88
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,66	0,85	332,35
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>138.810,00</b>
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 138.810,00 (CENTO E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS)						

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  
CREC 033872



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.456,50	1,77%	2.456,50	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	8.027,79	5,78%	8.027,79	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.574,14	3,30%	3.659,31	80,00%	914,83	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.366,74	3,15%	1.310,02	30,00%	3.056,72	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.408,28	1,73%			2.408,28	100,00%		
06	PISOS	91.697,82	66,06%			55.018,69	60,00%	36.679,13	40,00%
07	PINTURA	7.308,05	5,26%					7.308,05	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.527,45	11,91%					16.527,45	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.443,23	1,04%					1.443,23	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>138.810,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>15.453,62</b>	<b>11,13%</b>	<b>61.398,52</b>	<b>44,23%</b>	<b>61.957,86</b>	<b>44,64%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 138.810,00 (CENTO E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS)

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO & 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



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A 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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,21	1,45
				<b>Total:</b>	<b>3,23</b>
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	25,54	0,23
				<b>Total:</b>	<b>1,26</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,49</b>

MOVIMENTO DE TERRA

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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,7000	13,21	35,67
				<b>Total:</b>	<b>35,67</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,67</b>

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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5800	13,21	20,87
				<b>Total:</b>	<b>20,87</b>
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				<b>Total:</b>	<b>50,60</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>71,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>71,47</b>

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
				<b>Total:</b>	<b>264,17</b>
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

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

Wilton Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	158,54
				Total Simples:	422,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	422,71

**PAREDES E PAINÉIS**

**C0074 - 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	1,4000	17,83	24,96
I2543	SERVEENTE	H	1,8350	13,21	24,24
				Total:	49,20
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:	80,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	80,71

**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	SERVEENTE	H	0,1100	13,21	1,45
				Total:	3,23
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:	4,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	4,66

**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	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVEENTE	H	0,5800	13,21	7,66
				Total:	16,58
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:	17,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,60

**PISOS**

**CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0692	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	0,1800	17,83	3,21

**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

XVILington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

I2543	SERVENTE	H	1,7500	13,21	23,12
				Total:	26,69
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
I0280	BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
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	M2	1,0000	15,49	15,49
				Total:	46,18
				Total Simples:	74,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	74,56

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
				Total:	0,68
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	H	1,0800	13,21	14,27
				Total:	44,59

**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 PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				Total:	32,15
				Total Simples:	77,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	77,42

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
				Total:	0,98

**MAO DE OBRA**

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,5500	13,21	20,48
				Total:	38,31

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18
				Total:	22,16
				Total Simples:	61,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	61,45

**PINTURA**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,85	6,25

**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

W. Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772



					Total:	11,33
<b>MATERIAIS</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45	
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49	
					Total:	4,08
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>15,41</b>

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26	
I2395	PINTOR	H	0,9000	17,85	16,07	
					Total:	23,33
<b>MATERIAIS</b>						
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34	
					Total:	0,34
					<b>Total Simples:</b>	<b>23,67</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>23,67</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,52	69,70	
I2312	ELETRICISTA	H	4,7000	18,07	84,93	
					Total:	154,63
<b>MATERIAIS</b>						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,82	2,46	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,96	2,88	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5000	2,23	3,35	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	1,0000	536,00	536,00	
					Total:	1.018,17
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.172,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.172,80</b>

**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04	
					Total:	151,04
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03	
					Total:	33,03
<b>MATERIAIS</b>						
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	641,00	641,00	
					Total:	641,00
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3800	114,92	43,67	

**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

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 0,5300 35,01 18,55

Total: 194,12  
Total Simples: 1.019,19  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 1.019,19

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	106,63	12,80
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	23,00	13,80

Total: 115,65  
Total Simples: 115,65  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 115,65

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,52	6,53
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42

MATERIAIS

I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	4,25	4,68
------------------------------------	---	--------	------	------

Total: 4,68  
Total Simples: 16,63  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 16,63

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	14,52	0,58
I2312 ELETRICISTA	H	0,0400	18,07	0,72

MATERIAIS

I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	UN	1,0000	1,09	1,09
--	----	--------	------	------

Total: 1,09  
Total Simples: 2,39  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 2,39

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99

MATERIAIS

I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	UN	1,0000	2,52	2,52
--	----	--------	------	------

Total: 2,52  
Total Simples: 6,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 6,25

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	14,52	18,15
I2312 ELETRICISTA	H	1,3000	18,07	23,49

**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

Wilton Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772



I2391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	105,43
<b>MATERIAIS</b>					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO	UN	1,0000	340,00	340,00
				Total:	340,00
				<b>Total Simples:</b>	<b>445,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>445,43</b>

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
				Total:	3,26
<b>MATERIAIS</b>					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,58	3,58
				Total:	3,58
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,84</b>

**C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1200	14,52	16,26
I2312	ELETRICISTA	H	1,1500	18,07	20,78
				Total:	37,04
<b>MATERIAIS</b>					
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
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37
				Total:	121,95
				<b>Total Simples:</b>	<b>158,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>158,99</b>

**C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5900	14,52	8,57
I2312	ELETRICISTA	H	0,5800	18,07	10,48
				Total:	19,05
<b>MATERIAIS</b>					
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
				Total:	53,12
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>72,17</b>

**SERVIÇOS DIVERSOS**

**C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ**

<b>MATERIAIS</b>					
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	862,35	862,35
				Total:	862,35
				<b>Total Simples:</b>	<b>862,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>862,35</b>

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

Prof.ª Cordeira Oliveira  
Engenheira Civil  
CR-CE 56772





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

111

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	13,21	0,66
Total:			0,66
Total Simples:			0,66
Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
Valor Geral:			0,66

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

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

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

BDI = 28,82%

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

  
Wilson Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
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 %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

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

Washington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRC-CE 56772





CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

114

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA SEINFRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.605,25</b>
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,76	6,13	2.605,25
2.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.065,41</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	36,46	46,97	394,55
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	83,00	71,74	92,42	7.670,86
3.0	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>4.622,35</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,40	427,17	550,28	4.622,35
4.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>4.386,06</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	81,07	104,43	4.386,06
5.0	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.467,08</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,93	6,35	533,40
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	17,87	23,02	1.933,68
6.0	<b>PISOS</b>					<b>92.416,07</b>
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	75,22	96,90	40.213,50
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	77,68	100,07	41.529,05
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	132,00	62,77	80,86	10.673,52
7.0	<b>PINTURA</b>					<b>7.577,92</b>
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	15,94	20,53	1.724,52
7.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	24,56	31,64	5.853,40
8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.718,46</b>
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.173,70	1.511,96	1.511,96
8.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.019,98	1.313,94	5.255,76
8.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	116,85	150,53	752,65
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	17,53	22,58	2.483,80
8.5	LOCAÇÃO DE TUBO PVC ANOS D= 32mm (1")	UN	36,00	2,54	3,27	117,72

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140

Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREACE Nº 336578  
RNP Nº: 061777478-9



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

115

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA SEINFRA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,40	8,24	65,92
8.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	445,87	574,37	4.594,96
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	7,02	9,04	1.356,00
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,89	205,97	205,97
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	72,53	93,43	373,72
9.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.589,05</b>
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	872,35	1.123,76	1.123,76
9.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,92	1,19	465,29
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>140.447,65</b>
<b>ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 140.447,65 (CENTO E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).</b>						

27.455.220/0001-66  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0





CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

116

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.605,25	1,85%	2.605,25	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	8.065,41	5,74%	8.065,41	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.622,35	3,29%	3.697,88	80,00%	924,47	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.386,06	3,12%	1.315,82	30,00%	3.070,24	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.467,08	1,76%			2.467,08	100,00%		
06	PISOS	92.416,07	65,80%			55.449,64	60,00%	36.966,43	40,00%
07	PINTURA	7.577,92	5,40%					7.577,92	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.718,46	11,90%					16.718,46	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	1.589,05	1,13%					1.589,05	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>140.447,65</b>	<b>100,00%</b>	<b>15.684,36</b>	<b>11,17%</b>	<b>61.911,43</b>	<b>44,08%</b>	<b>62.851,86</b>	<b>44,75%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 140.447,65 (CENTO E QUARENTA MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

**27.455.220/0001-66**  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479 -0





## CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A 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	0,1300	13,21	1,72
			<b>Total:</b>	<b>3,50</b>

###### 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
			<b>Total:</b>	<b>1,26</b>

**Total Simples:** 4,76

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor Geral:** 4,76

#### MOVIMENTO DE TERRA

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

###### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,7600	13,21	36,46
			<b>Total:</b>	<b>36,46</b>

**Total Simples:** 36,46

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor Geral:** 36,46

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

###### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14
			<b>Total:</b>	<b>21,14</b>

###### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
			<b>Total:</b>	<b>50,60</b>

**Total Simples:** 71,74

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor Geral:** 71,74

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302

Centro - CEP: 63.100-140

Crato - CE

#### FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



## CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,2500	17,83	147,10
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
				<b>Total:</b>	<b>268,63</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				<b>Total:</b>	<b>158,54</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>427,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>427,17</b>

### PAREDES E PAINÉIS

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4200	17,83	25,32
12543	SERVENTE	H	1,8350	13,21	24,24
				<b>Total:</b>	<b>49,56</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				<b>Total:</b>	<b>31,51</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>81,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>81,07</b>

### 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
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1300	13,21	1,72
				<b>Total:</b>	<b>3,50</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				<b>Total:</b>	<b>1,43</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,93</b>

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302

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

Crato - CE

Yago Teixeira





## CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

119

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
				<b>Total:</b>	<b>16,85</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
				<b>Total:</b>	<b>1,02</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,87</b>

### PISOS

#### CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
				<b>Total:</b>	<b>1,69</b>
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	H	1,8000	13,21	23,78
				<b>Total:</b>	<b>27,35</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
I0280	BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
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	M2	1,0000	15,49	15,49
				<b>Total:</b>	<b>46,18</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>75,22</b>

#### C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
				<b>Total:</b>	<b>0,68</b>
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
				<b>Total:</b>	<b>44,85</b>
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 PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				<b>Total:</b>	<b>32,15</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,68</b>

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 081777479-0





# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

120

**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 77,68**

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

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
			<b>Total:</b>	<b>0,98</b>

### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,6500	13,21	21,80
			<b>Total:</b>	<b>39,63</b>

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280 BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18

**Total: 22,16**

**Total Simples: 62,77**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 62,77**

## PINTURA

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

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395 PINTOR	H	0,3800	17,85	6,78
			<b>Total:</b>	<b>11,86</b>

#### MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
			<b>Total:</b>	<b>4,08</b>

**Total Simples: 15,94**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 15,94**

### C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2395 PINTOR	H	0,9500	17,85	16,96
			<b>Total:</b>	<b>24,22</b>

#### MATERIAIS

I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34
---	---	--------	-------	------

**Total: 0,34**

**Total Simples: 24,56**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 24,56**

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302

Centro - CEP: 63.100-140

Crato - CE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Yago

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

121

## C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	H	4,7500	18,07	85,83
				Total:	155,53
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.173,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.173,70</b>

## C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG -

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
				Total:	151,04
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5600	13,21	33,82
				Total:	33,82
MATERIAIS					
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	UN	1,0000	641,00	641,00
				Total:	641,00
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	35,01	18,55
				Total:	194,12
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.019,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.019,98</b>

## 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

**27.455.220/0001-66**  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0





## CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

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	106,63	12,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,00	15,00

Total: 116,85  
**Total Simples: 116,85**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 116,85**

### C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	18,07	6,32
				Total:	<u>12,85</u>

#### MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	<u>4,68</u>
				<b>Total Simples: 17,53</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 17,53</b>	

### C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	14,52	0,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	18,07	0,72
				Total:	<u>1,45</u>

#### MATERIAIS

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
				Total:	<u>1,09</u>
				<b>Total Simples: 2,54</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 2,54</b>	

### C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	<u>3,88</u>

#### MATERIAIS

I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	<u>2,52</u>
				<b>Total Simples: 6,40</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 6,40</b>	

### C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2800	14,52	18,59
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,07	23,49
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

**Yago Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 330576  
 RNP Nº: 06177479-0





# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

123

					Total:	105,87
<b>MATERIAIS</b>						
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E	UN	1,0000	340,00	340,00	
					Total:	340,00
					<b>Total Simples:</b>	<b>445,87</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>445,87</b>

## C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99	
					Total:	3,44

## MATERIAIS

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,58	3,58	
					Total:	3,58
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,02</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,02</b>

## C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1200	14,52	16,26	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68	
					Total:	37,94

## 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	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37	
					Total:	121,95
					<b>Total Simples:</b>	<b>159,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>159,89</b>

## C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5900	14,52	8,57	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,07	10,84	
					Total:	19,41

## MATERIAIS

10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12	
					Total:	53,12
					<b>Total Simples:</b>	<b>72,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>72,53</b>

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

SERVIÇOS DIVERSOS

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-4



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

124

## C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

### MATERIAIS

11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CJ	1,0000	872,35	872,35
Total:			872,35
<b>Total Simples:</b>			872,35
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>			872,35

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

### MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	13,21	0,92
Total:			0,92
<b>Total Simples:</b>			0,92
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>			0,92

**27.455.220/0001-66**

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Ratisbona, 465 - Sala 302

Centro - CEP: 63.100-140

Crato - CE

**Yago Teixeira**

Engenheiro Civil

CREA/CE Nº 336576

RNP Nº: 061777479-0

*Yago Teixeira*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

125

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

**27.455.220/0001-66**  
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0





CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE

e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

126

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO CAJUEIRO, DISTRITO DE CARIUTABA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

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

BDI = 28,82%

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

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
Centro - CEP: 63.100-140  
Crato - CE

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 336576  
RNP Nº: 061777479-0

Yago Teixeira