

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BASE: TABELA 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>					1.103,20
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	560,00	1,53	1,97	1.103,20
2.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					11.471,53
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	122,51	70,42	90,72	11.114,11
3.0	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					6.263,73
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,76	413,47	532,63	6.263,73
4.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					4.295,76
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	79,40	102,28	4.295,76
5.0	<b>REVESTIMENTOS</b>					2.391,48
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,89	6,30	529,20
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	17,21	22,17	1.862,28
6.0	<b>PISOS</b>					90.657,24
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	408,36	76,79	98,92	40.394,97
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	408,36	75,89	97,76	39.921,27
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	135,00	59,46	76,60	10.341,00
7.0	<b>PINTURA</b>					6.096,32
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	19,31	24,88	4.602,80
8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					16.183,11
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.059,37	1.364,68	1.364,68
8.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.017,52	1.310,77	5.243,08
8.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	113,92	146,75	733,75
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	16,81	21,65	2.381,50
8.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,07	2,67	96,12
8.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,34	8,17	65,36
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	430,88	555,06	4.440,48
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	6,66	8,58	1.287,00

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

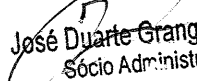
BASE: TABELA SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO


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
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,16	203,74	203,74
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	71,30	91,85	367,40
9.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>13.312,51</b>
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	860,00	1.107,85	1.107,85
9.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	211,60	43,89	56,54	11.963,86
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	560,00	0,33	0,43	240,80
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>151.774,88</b>
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 151.774,88 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).						

  
José Duarte Grangeiro Neto  
Sócio Administrador

  
Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2









OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SITO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>Benefício</b>	<b>0,80%</b>
S + G	Seguro + Garantia	
L	Lucro	6,15%

I - Impostos		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		4,50%
CPRE (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)		4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15%</b>
<b>BDI =</b>		<b>28,82%</b>

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

**José Duarte Grangeiro Neto**  
 Sócio Administrador

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1. Quartil	Médio	3. Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	26,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,46%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

**Construção de Edifícios**

PARCELA DO BDI	1. Quartil	Médio	3. Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,15%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN Conforme legislação específica			

**Construção de Rodovias e Ferrovias**

PARCELA DO BDI	1. Quartil	Médio	3. Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,65%
PIS, COFINS e ISSQN Conforme legislação específica			

**Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas**

PARCELA DO BDI	1. Quartil	Médio	3. Quartil
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,98%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN Conforme legislação específica			

**Fornecimento de Materiais e Equipamentos**

PARCELA DO BDI	1. Quartil	Médio	3. Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,96%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,65%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN Conforme legislação específica			

**Igor Vieira Matias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

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>

*José Duarte Grangeiro Neto*  
 Sócio Administrador

*Igor Vieira Matias*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA 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	1.103,20	0,73%	1.103,20	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	11.471,53	7,56%	11.471,53	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.263,73	4,13%	5.010,98	80,00%	1.252,75	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.295,76	2,83%	1.288,73	30,00%	3.007,03	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.391,48	1,58%			2.391,48	100,00%		
06	PISOS	90.657,24	59,73%			54.394,34	60,00%	36.262,90	40,00%
07	PINTURA	6.096,32	4,02%					6.096,32	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.183,11	10,66%					16.183,11	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	13.312,51	8,77%					13.312,51	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>151.774,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.874,44</b>	<b>12,44%</b>	<b>61.045,60</b>	<b>40,22%</b>	<b>71.854,84</b>	<b>47,34%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 151.774,88 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

  
 José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

  
 Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2






PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO 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

### SERVICIOS PRELIMINARES

#### C3528 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0150	17,83	0,27
				<b>Total:</b>	<b>0,27</b>
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
				<b>Total:</b>	<b>1,26</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,53</b>

### MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03
				<b>Total:</b>	<b>33,03</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,03</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				<b>Total:</b>	<b>19,82</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				<b>Total:</b>	<b>50,60</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>70,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>70,42</b>

### 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
12391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	H	8,5000	13,21	112,29
				<b>Total:</b>	<b>254,93</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>413,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>413,47</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
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1011424658-2

I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14
				Total:	47,89
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>79,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>79,40</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
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,46
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,89</b>

**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	0,5500	13,21	7,27
				Total:	16,19
<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:	1,02
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,21</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:	1,69
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
				Total:	28,92
<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 AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA	M2	1,0000	15,49	15,49
				Total:	46,18
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>76,79</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
				Total:	0,68

MAO DE OBRA

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
					Total:
					43,06
<b>MATERIAIS</b>					
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>75,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>75,89</b>

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

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
					Total:
					0,98
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
					Total:
					36,32
<b>MATERIAIS</b>					
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>59,46</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>59,46</b>

**PINTURA**

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

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
					Total:
					9,72
<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>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**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,9000	17,85	16,07
					Total:
					18,97
<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>19,31</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>
					<b>19,31</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

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

<b>MAO DE OBRA</b>	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------	---------	--------------	-------	-------

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,52	58,08
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12
				Total:	141,20
<b>MATERIAIS</b>					
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	436,00	436,00
				Total:	918,17
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.059,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.059,37</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
				Total:	151,04
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	32,36
<b>MATERIAIS</b>					
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	UN	1,0000	640,00	640,00
				Total:	640,00
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	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>1.017,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.017,52</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
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	0,1100	106,63	11,73
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,5000	26,27	13,14
				Total:	113,92
				<b>Total Simples:</b>	<b>113,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>113,92</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	18,07	6,32
				Total:	12,13
<b>MATERIAIS</b>					

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 21142465R-2

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,81</b>

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	18,07	0,54
				Total:	0,98
MATERIAIS					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
				Total:	1,09
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,07</b>

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	H	0,1150	18,07	2,08
				Total:	3,82
MATERIAIS					
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	2,52
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,34</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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
12543	SERVEENTE	H	2,3000	13,21	30,38
				Total:	90,88
MATERIAIS					
19125	PROJETO, 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>430,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>430,88</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	0,1000	18,07	1,81
				Total:	3,26
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,40	3,40
				Total:	3,40
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,66</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	1,1200	18,07	20,24
				Total:	36,21
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

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

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  
**Total Simples: 158,16**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 158,16**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,5800	18,07	10,48
				Total:	18,18

### MATERIAIS

I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
				Total:	53,12
				<b>Total Simples: 71,30</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 71,30</b>	

## 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	860,00	860,00
				Total:	860,00
				<b>Total Simples: 860,00</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 860,00</b>	

### C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVEENTE	H	0,4000	13,21	5,28
				Total:	14,20
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,50	0,22
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,32	0,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940	8,54	2,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,40	3,40
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS	UN	0,4080	3,50	1,43
				Total:	8,31
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,92	0,65
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	0,0040	327,07	1,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0040	194,83	0,78
C2784	BSCAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,5000	35,01	17,50
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,62	1,14
				Total:	21,38
				<b>Total Simples: 43,89</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 43,89</b>	

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEENTE	H	0,0250	13,21	0,33
				Total:	0,33
				<b>Total Simples: 0,33</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 0,33</b>	

José Duarte Grangeiro Neto  
 Sócio Administrador

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Rafisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

99

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

DATA: AGOSTO/2020

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 PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.452,80</b>
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	560,00	3,40	4,38	2.452,80
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.708,35</b>
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	122,51	71,74	92,42	11.322,37
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>6.363,69</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,76	420,07	541,13	6.363,69
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>4.367,16</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	80,72	103,98	4.367,16
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.424,24</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	17,87	23,02	1.933,68
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>91.400,34</b>
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	408,36	76,97	99,15	40.488,89
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	408,36	76,16	98,11	40.064,20
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	135,00	62,37	80,35	10.847,25
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>7.406,08</b>
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	15,58	20,07	1.685,88
7.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	24,00	30,92	5.720,20
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.654,27</b>
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.169,53	1.506,59	1.506,59
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	115,23	148,44	742,20
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	17,72	22,83	2.511,30
8.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,25	2,90	104,40
8.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,43	8,28	66,24

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

Rua Rafisbona, 465 - Sala 302  
Crato - CE CEP: 63.100-140

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



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 27.455.220/0001-66  
Rua Rafisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE  
e-mail: [construtorats@bol.com.br](mailto:construtorats@bol.com.br) | Tel.: (88) 9 9924-3630

100

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

DATA: AGOSTO/2020

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 PREÇOS

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	442,17	569,60	4.556,80
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	6,96	8,97	1.345,50
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,45	204,12	204,12
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	71,59	92,22	368,88
9.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>12.549,72</b>
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	880,00	1.133,62	1.133,62
9.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	211,60	40,32	51,94	10.990,50
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	560,00	0,59	0,76	425,60
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>155.326,65</b>
<b>ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 155.326,65 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).</b>						

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

Yago Teixeira  
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

101

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA, 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	2.452,80	1,58%	2.452,80	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	11.708,35	7,54%	11.708,35	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.363,69	4,10%	5.090,95	80,00%	1.272,74	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.367,16	2,81%	1.310,15	30,00%	3.057,01	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.424,24	1,56%			2.424,24	100,00%		
06	PISOS	91.400,34	58,84%			54.840,20	60,00%	36.560,14	40,00%
07	PINTURA	7.406,08	4,77%					7.406,08	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.654,27	10,72%					16.654,27	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	12.549,72	8,08%					12.549,72	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>155.326,65</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.562,25</b>	<b>13,24%</b>	<b>61.594,19</b>	<b>39,65%</b>	<b>73.170,21</b>	<b>47,11%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 155.326,65 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS 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

Vicente 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

102

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA, MUNICÍPIO 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

#### C3528 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1200	17,83	2,14
<b>Total:</b>				<b>2,14</b>
<b>MATERIAIS</b>				
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"x1"	M2	0,0090	25,54	0,23
<b>Total:</b>				<b>1,26</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>3,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>3,40</b>

### MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO 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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14
<b>Total:</b>				<b>21,14</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0111 AREIA VERMELHA		1,1000	46,00	50,60
<b>Total:</b>				<b>50,60</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>71,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>71,74</b>

**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

#### 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

Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 335576  
RNP Nº: 061771479-0

	<b>CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME</b> CNPJ: 27.455.220/0001-66 Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE e-mail: <a href="mailto:construtorats@bol.com.br">construtorats@bol.com.br</a>   Tel.: (88) 9 9924-3630
---	---

					Total:	261,53
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>420,07</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>420,07</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	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,75	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46	
					Total:	49,21

<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>80,72</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>80,72</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	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78	
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32	
					Total:	3,10

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

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

#### 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	0,6000	13,21	7,93	
					Total:	16,85

<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:	1,02

  
**Yago Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 338576  
 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

104

**Total Simples:** 17,87  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor Geral:** 17,87

**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	0,1300	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
				<b>Total:</b>	<b>29,10</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>

**Total Simples:** 76,97  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor Geral:** 76,97

**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	1,1000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,21	14,80
				<b>Total:</b>	<b>43,33</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	M	0,1000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	M	0,0500	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				<b>Total:</b>	<b>32,15</b>

**Total Simples:** 76,16  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor Geral:** 76,16

**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
-------	----------	---	--------	-------	-------

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

12543	SERVENTE	H	1,6200	13,21	21,40
				Total:	39,23
<b>MATERIAIS</b>					
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>	62,37
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	62,37

**PINTURA**

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

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,85	7,14
				Total:	11,50
<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>	15,58
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	15,58

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

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,52	5,81
I2395	PINTOR	H	1,0000	17,85	17,85
				Total:	23,66
<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>	24,00
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	24,00

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

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

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

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7000	14,52	68,24
I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12
				Total:	151,36
<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

Yago Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 335576  
 RNP Nº: 061777-479-0



# 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

106

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  
**Total Simples: 1.169,53**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 1.169,53**

## C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	32,36
<b>MATERIAIS</b>					
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	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/ 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: 1.018,52</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor Geral: 1.018,52</b>	

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

## C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=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	0,1100	106,63	11,73
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,5500	26,27	14,45
				Total:	115,23
				<b>Total Simples: 115,23</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	

Yago Teixeira  
Yago Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 120576  
RNP Nº: 00177

**Encargos Sociais: INCLUSO**



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

Valor Geral: 115,23

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
				Total:	13,04
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,72</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,52	0,44
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	18,07	0,72
				Total:	1,16
MATERIAIS					
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
				Total:	1,09
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,25</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,07	2,17
				Total:	3,91
MATERIAIS					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	2,52
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,43</b>

**27.455.220/0001-66**  
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME  
 Rua Ratisbona, 465 - Sala 302  
 Centro - CEP: 63.000-140  
 Crato - CE

**C4810 - PROJOTOR, 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	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,52	18,88
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,07	23,49
I2391	PEDREIRO	H	1,6500	17,83	29,42
I2543	SERVENTE	H	2,3000	13,21	30,38
				Total:	102,17
MATERIAIS					
I9125	PROJOTOR, 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>442,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Yago Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 336578  
 RNP Nº: 061171479-0





# 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

109

## C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
			<b>Total:</b>	<b>10,63</b>

### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,50	0,22
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,32	0,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940	8,54	2,51
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,40	3,40
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,21	0,18
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS	UN	0,4080	3,50	1,43
			<b>Total:</b>	<b>8,31</b>

### SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,92	0,65
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	0,0040	327,07	1,31
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0040	194,83	0,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,5000	35,01	17,50
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,62	1,14
			<b>Total:</b>	<b>21,38</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>40,32</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>40,32</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0450	13,21	0,59
			<b>Total:</b>	<b>0,59</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,59</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>0,59</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  
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

110

## 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 329576  
 RNP Nº: 06177 1179-0



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

111

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA, 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: AGOSTO/2020

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 PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.195,20
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	560,00	3,04	3,92	2.195,20
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					11.380,81
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	13,21	17,02	142,97
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,51	71,21	91,73	11.237,84
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.403,79
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,76	422,71	544,54	6.403,79
4.0	PAREDES E PAINÉIS					4.438,56
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	82,04	105,68	4.438,56
5.0	REVESTIMENTOS					2.495,64
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	18,13	23,36	1.962,24
6.0	PISOS					92.302,25
6.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	408,36	77,50	99,84	40.770,66
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	408,36	77,21	99,46	40.615,49
6.4	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	135,00	62,77	80,86	10.916,10
7.0	PINTURA					7.681,73
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	15,58	20,07	1.685,88
7.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	25,16	32,41	5.995,85
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.877,86
8.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.173,15	1.511,25	1.511,25
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	116,30	149,82	749,10
8.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	18,62	23,99	2.638,90
8.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,54	3,27	117,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: AGOSTO/2020

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 PREÇOS

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	6,61	8,52	68,16
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	444,84	573,04	4.584,32
8.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	150,00	7,14	9,20	1.380,00
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 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	71,95	92,69	370,76
9.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>14.533,89</b>
9.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,00	1.136,19	1.136,19
9.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	211,60	48,08	61,94	13.106,50
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	560,00	0,40	0,52	291,20
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>158.309,73</b>
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 158.309,73 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).						

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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA 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	2.195,20	1,39%	2.195,20	100,00%				
02	MOVIMENTO DE TERRA	11.380,81	7,19%	11.380,81	100,00%				
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.403,79	4,05%	5.123,03	80,00%	1.280,76	20,00%		
04	PAREDES E PAINÉIS	4.438,56	2,80%	1.331,57	30,00%	3.106,99	70,00%		
05	REVESTIMENTOS	2.495,64	1,58%			2.495,64	100,00%		
06	PISOS	92.302,25	58,30%			55.381,35	60,00%	36.920,90	40,00%
07	PINTURA	7.681,73	4,85%					7.681,73	100,00%
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.877,86	10,66%					16.877,86	100,00%
09	SERVIÇOS DIVERSOS	14.533,89	9,18%					14.533,89	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>158.309,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.030,61</b>	<b>12,65%</b>	<b>62.264,74</b>	<b>39,33%</b>	<b>76.014,38</b>	<b>48,02%</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 158.309,73 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

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

Washington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772







PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA NO MUNICÍPIO 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

**C3528 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
			<b>Total:</b>	<b>1,78</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>3,04</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>3,04</b>

MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
			<b>Total:</b>	<b>13,21</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>13,21</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>13,21</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,5600	13,21	20,61
			<b>Total:</b>	<b>20,61</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>50,60</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>71,21</b>

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
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				
			<b>Total</b>	

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
Total:					264,17

**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:					422,71
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
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	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	H	1,8000	13,21	23,78
Total:				50,53

**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:					82,04
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor Geral:					82,04

REVESTIMENTOS

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/FENESTRAS TRAÇO 1:3 ESP=7 mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,1300	13,21	1,72
Total:				3,50

**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:					4,93
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor Geral:					4,93

**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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
-------------	---------	---------------	-------	-------

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 55772

I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92	
I2543	SERVENTE	H	0,6200	13,21	8,19	
					<b>Total:</b>	<b>17,11</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	
					<b>Total:</b>	<b>1,02</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>18,13</b>

PISOS

<b>CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69	
					<b>Total:</b>	<b>1,69</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36	
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	17,83	2,85	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42	
					<b>Total:</b>	<b>29,63</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	M2	1,0000	15,49	15,49	
					<b>Total:</b>	<b>46,18</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>77,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>77,50</b>

<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68	
					<b>Total:</b>	<b>0,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85	
					<b>Total:</b>	<b>44,38</b>
<b>MATERIAIS</b>						
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: 77,21  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 77,21

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	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	1,6500	13,21	21,80
					Total: 39,63

**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	Coefficient	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,85	7,14
					Total: 11,50

**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

Total: 4,08

Total Simples: 15,58  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 15,58

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4800	14,52	6,97
I2395	PINTOR	H	1,0000	17,85	17,85
					Total: 24,82

**MATERIAIS**

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

Total: 0,34

Total Simples: 25,16

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 Gorgina Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRCA-CE 55772

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor Geral: **25,16**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7000	14,52	68,24
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	18,07	86,74
				Total:	154,98
<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 700KG	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17
				Total Simples:	1.173,15
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor Geral:	1.173,15

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
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/ 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

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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRÉDITO 00000



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	Coefficient e	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	0,5500	26,27	14,45

Total: 116,30  
Total Simples: 116,30  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 116,30

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,07	8,13

Total: 13,94

**MATERIAIS**

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

Total: 4,68

Total Simples: 18,62  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 18,62

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	14,52	0,73
I2312 ELETRICISTA	H	0,0400	18,07	0,72

Total: 1,45

**MATERIAIS**

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

Total: 1,09

Total Simples: 2,54  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 2,54

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  
Régistro 33772



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,07	2,35
				Total:	4,09
<b>MATERIAIS</b>					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	2,52
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,61</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	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,52	18,88
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,07	23,49
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	H	2,3000	13,21	30,38
				Total:	104,84
<b>MATERIAIS</b>					
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE	UN	1,0000	340,00	340,00
				Total:	340,00
				<b>Total Simples:</b>	<b>444,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>444,84</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
				Total:	3,59
<b>MATERIAIS</b>					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	3,55	3,55
				Total:	3,55
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,14</b>

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

**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  
CRE-CE 03772



MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1200	14,52	16,26
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
			<b>Total:</b>	<b>37,94</b>
<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
			<b>Total:</b>	<b>121,95</b>
			<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	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5500	14,52	7,99
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,07	10,84
			<b>Total:</b>	<b>18,83</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
			<b>Total:</b>	<b>53,12</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>71,95</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>71,95</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

SERVIÇOS DIVERSOS

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,00	882,00
			<b>Total:</b>	<b>882,00</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>882,00</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>882,00</b>

**C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7200	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	H	0,4200	13,21	5,55
			<b>Total:</b>	<b>18,39</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	11,50	0,22
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,32	0,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR	M	0,2940	8,54	2,51

I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,40	3,40
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,21	0,18
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0,4080	3,50	1,43
				<b>Total:</b>	<b>8,31</b>

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	7,92	0,65
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM	M3	0,0040	327,07	1,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0040	194,83	0,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	M3	0,5000	35,01	17,50
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	18,62	1,14
				<b>Total:</b>	<b>21,38</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,08</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficient	Preço	Total
		H	0,0300	13,21	0,40
				<b>Total:</b>	<b>0,40</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,40</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

Willington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772







OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO SÍTIO SOUSA 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%

	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%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

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

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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 53772

**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	AUXILIO 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>

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

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