

### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA-CE 26 DE JULHO DE 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01-2019-SMDU  
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01-2019-SMDU CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUEAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PREÇO GLOBAL DE R\$568.189,48(QUINHENTOS E SESENTA E OITO MIL, CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

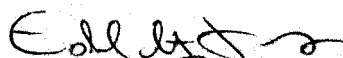
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002122348 E CPF Nº 029.677.223-24, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DESTA PROPOSTA.

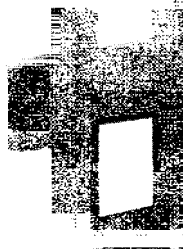
DECLARAMOS QUE, EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI Nº 9.854, DE 27/10/1999, PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999, E AO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 70, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, NEM EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
EDUARDO CORTEZ TOMAZ  
CPF: 029.677.223-24  
ADMINISTRADOR



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

## RESUMO DO ORÇAMENTO

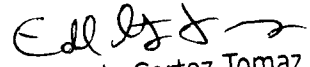
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL	<b>DATA :</b> 26/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI :</b> 20,50%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	532,94	0,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.582,00	1,86
3	PAVIMENTAÇÃO	283.560,14	49,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.989,80	9,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS	123.861,66	21,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.662,94	17,01
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>471.526,54</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>96.662,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>568.189,48</b>	

  
 Rubrica

R\$568.189,48(Quinhentos e sessenta e oito mil, cento e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos).

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*recebido*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUMAMENTO LATERAL	<b>DATA:</b> 26/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI:</b> 20,50%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1490  
*[Assinatura]*  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						532,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	266,47	532,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.582,00
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	44,53	486,27
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,92	19,61	233,75
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,92	21,44	255,56
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	498,00	19,29	9.606,42
3	PAVIMENTAÇÃO						283.560,14
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.240,36	1,46	3.270,95
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	614,25	42,62	26.179,34
3.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - Ø = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.481,63	67,35	99.787,78
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	684,00	65,27	44.644,68
3.5	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	PRÓPRIA	M2	72,00	299,97	21.597,84
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	90,00	35,83	3.224,70
3.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	594,00	75,58	44.894,52
3.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	594,00	18,21	10.816,74
3.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	758,75	7,71	5.849,96
3.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	758,75	30,70	23.293,63
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.989,80
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.871,44	1.871,44
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	SEINFRA	UN	10,00	2.354,00	23.540,00
4.3	F0016	CONJUNTO C/02 OPETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W	PRÓPRIA	UN	4,00	2.108,80	8.434,40
4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	6,80	1.360,00
4.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,43	5.944,00
4.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	400,00	18,77	7.508,00
4.7	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.082,99	4.331,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS						123.861,86
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	61,20	79,10	4.840,92
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,40	5,03	615,67
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	122,40	28,22	3.454,13
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,60	82,43	2.522,36
5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	15,82	1.936,37
5.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,33	431,67	1.437,46
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	113,77	236,84
5.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	336,10	699,09
5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,99	55,70	277,94
5.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	166,40	8,02	1.334,53
5.11	F0021	NYLONFOR	PRÓPRIA	M2	24,00	318,15	7.635,60
5.12	F0022	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440. DIAMETRO DE 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5	PRÓPRIA	M2	414,00	100,08	41.433,12
5.13	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	802,06	802,06
5.14	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.950,72	1.950,72
5.15	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	323,05	323,05
5.16	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M	SEINFRA	UN	12,00	1.363,50	16.362,00
5.17	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
5.18	F0018	ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL_0,07 APARELHOS ESPECIAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	18.000,00	18.000,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>471.526,84</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96.862,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>568.389,48</b>

R\$568.189,48(Quinhentos e sessenta e oito mil, cento e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos).

*F= Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*[Assinatura]*

*Eduardo Cortez Tomaz*  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
ey

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL	<b>DATA :</b> 28/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI :</b> 20,50%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	532,94	100,00 532,94				100,00 532,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.582,00	100,00 10.582,00				100,00 10.582,00
3	PAVIMENTAÇÃO	283.560,14	20,00 56.712,03	40,00 113.424,06	30,00 85.068,04	10,00 28.356,01	100,00 283.560,14
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.989,80	20,00 10.597,96	40,00 21.195,92	30,00 15.896,94	10,00 5.298,98	100,00 52.989,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	123.861,66	20,00 24.772,33	40,00 49.544,66	30,00 37.158,50	10,00 12.386,17	100,00 123.861,66
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.662,94	21,88 21.149,85	39,05 37.748,88	29,29 28.312,58	9,78 9.453,63	100,00 96.662,94
		568.189,48	124.347,11 124.347,11	221.911,52 348.258,63	166.436,06 512.694,69	55.494,79 568.189,48	568.189,48

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls 1445

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*recebido*

*ada*

*M*

*EM*

*u*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUMAMENTO LATERAL	<b>DATA :</b> 26/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI :</b> 20,50%	<b>L.S. Mão:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 3442  
*[Assinatura]*  
Fábrica

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,54	2,64
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,03	3,58
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,02	37,53
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,17	72,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,92</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	315,47	3,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>198,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>266,47</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>54,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>321,10</b>

**2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,53</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,66</b>

**2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,29	7,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,99</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71280000	7,13	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,61</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,63</b>

**2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,59	19,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,44</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,84</b>

*Fº Wellington C. Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

*[Assinatura]*  
EY

**2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,83	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,29
VALOR BDI (20.50%):						3,95
VALOR COM BDI:						23,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3443  
*rubrica*  
Rubrica

**3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,10	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (20.50%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,76

**3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,83	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,36	0,17
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,17	20,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,73	0,16
TOTAL SERVICO:						21,42
VALOR SEM ENCARGOS:						27,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,52
VALOR COM ENCARGOS:						42,82
VALOR BDI (20.50%):						8,74
VALOR COM BDI:						51,36

**3.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61875000	9,83	5,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88625000	7,13	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	50,00	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,42	1,58
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	35,29	37,05
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR SEM ENCARGOS:						57,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						67,35
VALOR BDI (20.50%):						13,81
VALOR COM BDI:						81,16

*F. Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*M*  
*university*

*Eduardo*  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

*EM*

3.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,03	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80380000	7,13	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	46,36	2,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	69,77	4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,42	8,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,23	6,46
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						45,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,86
VALOR COM ENCARGOS:						65,27
VALOR BDI (20.50%):						13,38
VALOR COM BDI:						78,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 3444  
 Rubrica

3.5. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	299,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,97
VALOR BDI (20.50%):	61,49
VALOR COM BDI:	361,46

3.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	9,63	9,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13850000	7,13	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,36	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						35,83
VALOR BDI (20.50%):						7,35
VALOR COM BDI:						43,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,33	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,00	2,90
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,00	1,45
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						29,21
VALOR SEM ENCARGOS:						54,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,02
VALOR COM ENCARGOS:						75,58
VALOR BDI (20.50%):						15,49
VALOR COM BDI:						91,07

F. Wellington C. Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

EM

**3.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	9,84	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,52	0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,42	3,86
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (20.50%):						3,73
VALOR COM BDI:						21,94

COMISSÃO DE LICIT.  
Fls. 3445  
Rubrica

**3.9. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	9,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,09	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (20.50%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,29

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

**3.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,10	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,83	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,36	2,63
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	35,31	0,23
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						27,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						30,70
VALOR BDI (20.50%):						6,29
VALOR COM BDI:						36,99

Fº Wellington Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

**4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,14	99,42
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,94	104,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						204,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	7,84	31,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	9,78	38,84
TOTAL MAO DE OBRA:						69,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,17	45,17
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,67	280,20
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,40	17,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,86	84,86
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,46	77,52
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,47	32,47
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,09	397,09
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,61	247,61
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,03	24,12
TOTAL MATERIAL:						1207,96

eu



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,78	195,78
TOTAL SERVIÇO:					196,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1.877,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					193,85
VALOR COM ENCARGOS:					1.871,44
VALOR BDI (20.50%):					383,85
VALOR COM BDI:					2.255,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1446  
 Rubrica

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					2.354,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.354,00
VALOR BDI (20.50%):					482,57
VALOR COM BDI:					2.836,57

4.3. F0016 - CONJUNTO C/02 OPETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					2.108,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,80
VALOR BDI (20.50%):					432,28
VALOR COM BDI:					2.540,88

4.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10880000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10880000	9,78	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					6,80	
VALOR BDI (20.50%):					1,39	
VALOR COM BDI:					8,19	

4.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,17	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					7,43	
VALOR BDI (20.50%):					1,52	
VALOR COM BDI:					8,95	

4.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,84	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	9,76	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,86	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					18,77	
VALOR BDI (20.50%):					3,85	
VALOR COM BDI:					22,62	

Fº Wellington Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUCOES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Rubrica

Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

eu

4.7. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	104,94	144,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						144,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73240000	7,13	19,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	883,89	883,89
TOTAL MATERIAL:						883,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	288,48	111,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	61,43	25,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	18,71	11,23
TOTAL SERVIÇO:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						996,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,05
VALOR COM ENCARGOS:						1.082,99
VALOR BDI (20.50%):						222,01
VALOR COM BDI:						1.305,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 1447  
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,83	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	7,13	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,36	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:						28,56
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,25
VALOR COM ENCARGOS:						79,10
VALOR BDI (20.50%):						16,22
VALOR COM BDI:						95,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,83	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,36	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (20.50%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,06

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,83	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	331,10	8,28
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						18,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						28,22
VALOR BDI (20.50%):						5,79
VALOR COM BDI:						34,01

Fº Wellington C. Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

anexo

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

RP

eu

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,03	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	9,63	7,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	9,63	6,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,45	0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,04	5,45
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,01	15,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,40	5,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
TOTAL MATERIAL:						36,87
VALOR SEM ENCARGOS:						61,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,40
VALOR COM ENCARGOS:						82,43
VALOR BDI (20.50%):						16,90
VALOR COM BDI:						99,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1448  
*Rubrica*

5.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,98	1,32
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,33	2,27
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (20.50%):						3,24
VALOR COM BDI:						19,06

5.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,03	6,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,36	29,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,77	40,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,77	24,31
TOTAL MATERIAL:						177,42
VALOR SEM ENCARGOS:						315,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,20
VALOR COM ENCARGOS:						431,67
VALOR BDI (20.50%):						88,49
VALOR COM BDI:						520,16

*Edu*  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43
VALOR SEM ENCARGOS:						61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,34
VALOR COM ENCARGOS:						113,77
VALOR BDI (20.50%):						23,32
VALOR COM BDI:						137,09

*F= Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*M*  
*EY*

5.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,03	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88880000	46,36	40,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,77	43,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,40	13,25
TOTAL MATERIAL:						243,77
VALOR SEM ENCARGOS:						294,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,37
VALOR COM ENCARGOS:						336,10
VALOR BDI (20.50%):						68,90
VALOR COM BDI:						405,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 1449  
*Ass. Rubrica*

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	7,84	10,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	9,63	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,54	3,02
I0728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,24	1,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,31	2,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						14,06
VALOR SEM ENCARGOS:						36,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,16
VALOR COM ENCARGOS:						55,70
VALOR BDI (20.50%):						11,42
VALOR COM BDI:						67,12

5.10. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,94	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,45	0,21
I07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,13	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (20.50%):						1,64
VALOR COM BDI:						9,66

*Ell*  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

5.11. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	318,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	318,15
VALOR BDI (20.50%):	65,22
VALOR COM BDI:	383,37

5.12. F0022 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440. DIAMETRO DE 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,08
VALOR BDI (20.50%):	20,52
VALOR COM BDI:	120,60

*Fº Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*Al* *unidade* *Ass*

*eu*

## 5.13. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	802,06
TOTAL MATERIAL:					802,06
VALOR SEM ENCARGOS:					802,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					802,06
VALOR BDI (20.50%):					164,42
VALOR COM BDI:					966,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1450
  
Rubrica

## 5.14. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1559,56
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	367,81
TOTAL MATERIAL:					1927,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	221,04
TOTAL SERVIÇO:					19,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1.946,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					1.950,72
VALOR BDI (20.50%):					399,90
VALOR COM BDI:					2.350,62

## 5.15. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,05
TOTAL MATERIAL:					323,05
VALOR SEM ENCARGOS:					323,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					323,05
VALOR BDI (20.50%):					66,23
VALOR COM BDI:					389,28

## 5.16. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	1.383,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.383,50
VALOR BDI (20.50%):	279,52
VALOR COM BDI:	1.643,02

## 5.17. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (20.50%):	4.510,00
VALOR COM BDI:	26.510,00

## 5.18. F0018 - ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL\_0,07 APARELHOS ESPECIAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR BDI (20.50%):	3.280,00
VALOR COM BDI:	19.280,00



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150





Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.577.223-24  
Representante Legal




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL	<b>DATA :</b> 28/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI :</b> 20,50%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LIC.  
Fls. 1453  
*Alta Rubrica*

F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	299,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	299,97
VALOR BDI (20.50%):	61,49
VALOR COM BDI:	381,46

F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (20.50%):	482,57
VALOR COM BDI:	2.836,57

F0016 - CONJUNTO C/02 OPETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.108,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.108,60
VALOR BDI (20.50%):	432,28
VALOR COM BDI:	2.540,86

F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	318,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	318,18
VALOR BDI (20.50%):	65,22
VALOR COM BDI:	383,37

F0022 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN 2440. DIAMETRO DE 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,08
VALOR BDI (20.50%):	20,52
VALOR COM BDI:	120,60

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR BDI (20.50%):	279,52
VALOR COM BDI:	1.643,02

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

*Eduardo Fortes*  
Eduardo Fortes  
CPF: 029.677.223-21  
Representante Legal

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (20.50%):	4.810,00
VALOR COM BDI:	26.810,00

F0018 - ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL\_0,07 APARELHOS ESPECIAIS (UN)

*Fº Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

VALOR SEM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR BDI (20.50%):	3.280,00
VALOR COM BDI:	19.280,00

*N*  
*el*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3452

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 28/07/2019	L.S. Hora: 07,20%																					
LOCAL:	BARRA FORTIM-CE	BDI : 20,50%	L.S. Mês: 50,78%																					
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>3,9400</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
<b>TOTAL</b>		<b>7,0200</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,6600</b>

BDI = 20,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*F. Wellington Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez Lima*  
 Eduardo Cortez Lima  
 CPF: 029.677.223-21  
 Representante Legal

*Handwritten signatures and initials:*  
 A1  
 m...  
 eu  
 A

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUMAMENTO LATERAL	<b>DATA :</b> 26/07/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BARRA FORTIM-CE	<b>BDI :</b> 20,50%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000

<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feriados	3,7100
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salario	10,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700

<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100

<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200

<b>GRUPO E</b>		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000

Horista = 85,20%  
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

F<sup>co</sup> Wellington Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.577.223-21  
Representante Legal

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 1453  
Rubrica

*Handwritten signatures and initials:*  
- A large signature at the bottom left.  
- A signature 'Eduardo Cortez Tomaz' at the bottom right.  
- Several initials and scribbles scattered at the bottom of the page.