

### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA-CE 08 DE AGOSTO DE 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP  
PREZADOS SENHORES,



APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP CUJO OBJETO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PREÇO GLOBAL DE R\$135.856,58(CENTO E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL, 90 (NOVENTA) DIAS.**


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 (SESSENTA) 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 DESTES EDITAL 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>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DO SETOR C2	<b>DATA :</b> 08/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%																					
<b>LOCAL:</b>	SETOR C2 - PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,19%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%																					
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	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		
FUNTE	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																								

<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>14.591,34</b>	<b>10,74</b>
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS</b>	<b>858,84</b>	<b>0,63</b>
<b>3</b>	<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO- SERVIÇOS</b>	<b>5.657,03</b>	<b>4,16</b>
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	69,79	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	26,32	0,02
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	995,78	0,73
3.4	PAREDES E PAINÉIS	209,41	0,15
3.5	COBERTURA	451,89	0,33
3.6	PISOS	299,91	0,22
3.7	REVESTIMENTO	379,60	0,28
3.8	ESQUADRIA	554,40	0,41
3.9	PINTURA	501,48	0,37
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.168,45	1,60
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA</b>	<b>3.499,05</b>	<b>2,58</b>
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	83,61	0,06
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.270,65	0,94
4.3	PAREDES E PAINÉIS	201,93	0,15
4.4	REVESTIMENTO	469,08	0,35
4.5	ESQUADRIAS	404,71	0,30
4.6	PINTURA	127,42	0,09
4.7	URBANIZAÇÃO/MURO DE FECHAMENTO	941,65	0,69
<b>5</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - FUSTE 10,00 MM. VOL 15 MM3</b>	<b>49.529,39</b>	<b>36,46</b>
5.1	SERVIÇOS	25.495,13	18,77
5.1.1	FUNDAÇÃO	5.128,91	3,78
5.1.2	ESTRUTURA	839,93	0,62
5.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.058,44	6,67
5.1.4	TUBOS E CONEXÕES	1.820,20	1,34
5.1.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	7.025,41	5,17
5.1.6	OUTROS SERVIÇOS	1.622,24	1,19
5.2	MATERIAIS	24.034,26	17,69
5.2.1	ESTRUTURA	18.475,14	13,60
5.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	4.306,78	3,17
5.2.3	OUTROS	1.252,34	0,92
<b>6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>31.844,99</b>	<b>23,44</b>
6.1	SERVIÇOS	10.006,58	7,37
6.2	MATERIAIS	21.838,41	16,07
6.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)	5.540,98	4,08
6.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	78,55	0,06
6.2.3	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	16.040,96	11,81
6.2.4	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	177,92	0,13
<b>7</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>29.875,94</b>	<b>21,99</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>105.980,64</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29.875,94</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>135.856,58</b>



R\$ 135.856,58(CENTO E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

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

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

*u*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DO SETOR C2	<b>DATA:</b> 08/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	SETOR C2 - PARAIPABA/CE	<b>BDI:</b> 28,19%	L.S. Mês: 48,69%
<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>14.591,34</b>
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50	12.506,06	6.253,03
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,50	5.558,87	8.338,31
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS</b>					<b>858,84</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,14	858,84
<b>3</b>		<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO- SERVIÇOS</b>					<b>5.657,03</b>
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>69,79</b>
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,30	66,00
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,72	5,27	3,79
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>26,32</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,68	38,71	26,32
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>995,78</b>
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,68	261,91	178,10
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,14	476,65	66,73
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	528,03	26,40
3.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	447,97	179,19
3.3.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20	338,15	67,63
3.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,71	108,03	292,76
3.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,82	6,66	145,32
3.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,53	6,71	10,27
3.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	114,92	13,79
3.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08	194,83	15,59
<b>3.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>209,41</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,90	31,95	188,51
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	83,58	20,90
<b>3.5</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>451,89</b>
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,55	68,03	173,48
3.5.2	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,55	45,71	116,56
3.5.3	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	SINAPI	M2	2,55	63,47	161,85
<b>3.6</b>		<b>PISOS</b>					<b>299,91</b>
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,55	22,08	56,30
3.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,48	36,40	17,47
3.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,56	144,96	226,14
<b>3.7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>379,60</b>
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,97	5,16	66,93
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,55	10,23	26,09
3.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,97	18,84	244,35
3.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,55	16,56	42,23
<b>3.8</b>		<b>ESQUADRIA</b>					<b>554,40</b>
3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,26	440,00	554,40

*F= Wellington Pinheiro*  
**Tomaz Construções Eireli - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150


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

*[Handwritten initials and marks]*



<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>504,48</b>
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,82	17,50	101,85
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9,70	9,20	89,24
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	31,90	80,39
3.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	230,00	30,00
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.168,46</b>
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.156,75	1.156,75
3.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,30	390,60
3.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,30	26,60
3.10.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	61,25	122,50
3.10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	8,48	169,60
3.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,04	302,40
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA</b>						<b>3.499,05</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>83,61</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,16	38,71	83,61
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.270,65</b>
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,16	365,82	790,17
4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	476,65	343,19
4.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,26	528,03	137,29
<b>4.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>201,93</b>
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	46,96	201,93
<b>4.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>469,08</b>
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,76	5,16	71,00
4.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,76	28,93	398,08
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>404,71</b>
4.5.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,88	215,27	404,71
<b>4.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>127,42</b>
4.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	13,76	9,26	127,42
<b>4.7</b>	<b>URBANIZAÇÃO/MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>941,65</b>
4.7.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	17,20	44,44	764,37
4.7.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	2,00	88,64	177,28
<b>5</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - FUSTE 10,00 MM. VOL 15 MM3</b>						<b>49.529,39</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>25.495,13</b>
<b>5.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>5.128,91</b>
5.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,38	38,71	1.021,17
5.1.1.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,56	5,09	63,93
5.1.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,56	32,31	405,81
5.1.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,77	130,36	491,46
5.1.1.5	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	30,97	10,62	328,90
5.1.1.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,54	338,15	2.549,65
5.1.1.7	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	7,53	35,59	267,99
<b>5.1.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>839,93</b>
5.1.2.1	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,24	357,37	443,14
5.1.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	440,88	396,79
<b>5.1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>9.058,44</b>
5.1.3.1	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	SINAPI	M2	142,72	63,47	9.058,44
<b>5.1.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>1.820,20</b>
5.1.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.820,20	1.820,20
<b>5.1.5</b>	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>7.025,41</b>
5.1.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	9,00	221,77	1.995,93
5.1.5.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,42	198,47	1.869,59
5.1.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.584,27	2.584,27
5.1.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	203,40	575,62

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

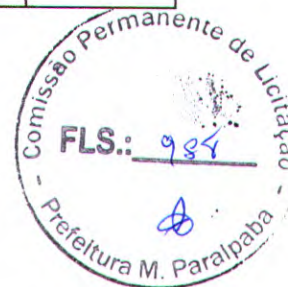
  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal



5.1.6		OUTROS SERVIÇOS							1.622,24
5.1.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	110,21		9,26	1.020,54	
5.1.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,48		32,45	567,23	
5.1.6.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00		34,47	34,47	
5.2		MATERIAIS							24.034,26
5.2.1		ESTRUTURA							18.475,14
5.2.1.1	16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	30,00		412,25	12.367,50	
5.2.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	3,00		1.014,38	3.043,14	
5.2.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	22,50		136,20	3.064,50	
5.2.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							4.306,78
5.2.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	4,00		68,10	272,40	
5.2.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00		159,54	159,54	
5.2.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	12,00		18,10	217,20	
5.2.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	6,00		49,81	298,86	
5.2.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	3,00		23,17	69,51	
5.2.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00		171,17	171,17	
5.2.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	40,50		32,57	1.319,09	
5.2.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,50		65,61	820,13	
5.2.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00		85,77	171,54	
5.2.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00		215,34	215,34	
5.2.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00		34,18	34,18	
5.2.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	3,00		52,49	157,47	
5.2.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00		134,53	134,53	
5.2.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00		18,12	54,36	
5.2.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00		45,10	90,20	
5.2.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	3,00		8,42	25,26	
5.2.2.17	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00		11,23	22,46	
5.2.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00		7,97	15,94	
5.2.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00		3,72	14,88	
5.2.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00		7,30	14,60	
5.2.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,00		7,03	28,12	
5.2		OUTROS							1.252,34
5.2.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00		893,34	893,34	
5.2.3.2	00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00		1,43	14,30	
5.2.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	10,00		34,47	344,70	

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

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



*[Handwritten signatures]*

6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					31.844,99	
6.1		SERVIÇOS					10.006,58	
6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	457,35	0,22	100,62	
6.1.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	139,95	6,30	881,69	
6.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	34,99	9,88	345,70	
6.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	164,44	19,03	3.129,29	
6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,59	68,82	659,98	
6.1.6	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	457,35	0,27	123,48	
6.1.7	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	SINAPI	M	457,35	1,21	553,39	
6.1.8	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,55	540,14	297,08	
6.1	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	174,93	2.623,95	
6.1.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,40	155,30	838,62	
6.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	457,35	0,99	452,78	
6.2	MATERIAIS					21.838,41		
6.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)					5.540,98		
6.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	468,78	11,82	5.540,98	
6.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES					78,55		
6.2.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,40	22,80	
6.2.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,94	21,88	
6.2.2.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,68	21,36	
6.2.2.4	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	4,17	12,51	
6.2.3	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					16.040,96		
6.2.3.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	480,00	19,66	9.436,80	
6.2.3.2	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	32,00	36,94	1.182,08	
6.2.3.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	32,00	104,80	3.353,60	
6.2.3.4	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,00	64,64	2.068,48	
6.2.4	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					177,92		
6.2.4.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	64,00	2,78	177,92	
					VALOR ORÇAMENTO:		105.980,64	
					VALOR BDI TOTAL:		29.875,94	
					VALOR TOTAL:		135.856,58	

R\$ 135.856,58(CENTO E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

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




*Handwritten signature and initials.*

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DO SETOR C2	<b>DATA:</b> 09/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	SETOR C2 - PARAIPABA/CE	<b>BDI:</b> 28,19%	L.S. Mês: 48,69%
<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>	
			07/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.591,34	35,00	35,00	30,00	100,00
			5.106,97	5.106,97	4.377,40	14.591,34
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	858,84	35,00	35,00	30,00	100,00
			300,59	300,59	257,66	858,84
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO- SERVIÇOS	5.657,03	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.979,96	1.979,96	1.697,11	5.657,03
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA	3.499,05	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.224,67	1.224,67	1.049,71	3.499,05
5	RESERVATÓRIO ELEVADO - FUSTE 10,00 MM. VOL 15 MM3	49.529,39	35,00	35,00	30,00	100,00
			17.335,29	17.335,29	14.858,81	49.529,39
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	31.844,99	35,00	35,00	30,00	100,00
			11.145,75	11.145,75	9.553,49	31.844,99
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.875,94	35,00	35,00	30,00	100,00
			10.456,58	10.456,58	8.962,78	29.875,94
		135.856,58	47.549,81	47.549,81	40.756,96	135.856,58
			47.549,81	95.099,62	135.856,58	135.856,58

  
**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









3.3.6 C081 - CONCRETO F'WBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0932	BETONEIRA ELÉTRICA 50X (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,85
TOTAL MÃO DE OBRA						42,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89000000	50,19	44,76
0352	LIMPO-LIMPO (LIM)	SEINFRA	M3	2,00000000	9,42	19,20
1905	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,83000000	65,47	53,37
TOTAL MATERIAL						117,33
TOTAL MÃO DE OBRA						42,85
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						168,78
VALOR SEM ENCARGOS						148,29
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						11,86
VALOR COM ENCARGOS						160,15
VALOR BDI (28 19%)						36,30
VALOR COM BDI						196,45



3.3.6 C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ALP/RESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11631	PONTALETE / BARRILETE DE 35"	SEINFRA	M	3,00000000	16,15	48,45
11618	TABUA DE 1" DE 3A L = 3000	SEINFRA	M	2,80000000	7,94	22,43
11842	SARAFÃO DE 17M	SEINFRA	M	1,53000000	4,99	14,27
TOTAL MATERIAL						85,15
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SEINFRA	H	1,0240235	7,84	11,63
10492	CARPINTERIA	SEINFRA	H	1,6240235	9,63	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA						26,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREÇO 15X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,08	2,22
10495	DESMOLDANTE PARA FERRÃO	SEINFRA	L	0,17000000	8,17	1,39
TOTAL MATERIAL						3,61
TOTAL MÃO DE OBRA						26,20
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						118,66
VALOR SEM ENCARGOS						108,19
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						8,46
VALOR COM ENCARGOS						116,65
VALOR BDI (28 19%)						30,45
VALOR COM BDI						147,10

3.3.7 C0216 - ARMADURA CA.60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	ARCO CA.20	SEINFRA	KG	1,10000000	4,37	4,80
TOTAL MATERIAL						4,80
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,02044264	7,84	0,16
01113	ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,02044264	9,23	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA						0,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
TOTAL MATERIAL						0,23
TOTAL MÃO DE OBRA						0,35
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						13,38
VALOR SEM ENCARGOS						12,10
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						0,98
VALOR COM ENCARGOS						13,08
VALOR BDI (28 19%)						3,58
VALOR COM BDI						16,66

3.3.8 C0217 - ARMADURA CA.60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,10000000	4,37	4,80
TOTAL MATERIAL						4,80
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,01933772	7,84	0,15
01113	ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,01933772	9,23	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA						0,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	11,32	2,26
TOTAL MATERIAL						2,26
TOTAL MÃO DE OBRA						0,33
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						15,39
VALOR SEM ENCARGOS						14,11
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						1,13
VALOR COM ENCARGOS						15,24
VALOR BDI (28 19%)						4,27
VALOR COM BDI						19,51

3.3.9 C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA						62,06
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						70,76
VALOR SEM ENCARGOS						62,06
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						5,77
VALOR COM ENCARGOS						67,83
VALOR BDI (28 19%)						18,80
VALOR COM BDI						86,63

3.3.10 C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,04
TOTAL MÃO DE OBRA						105,19
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						113,89
VALOR SEM ENCARGOS						105,19
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						8,93
VALOR COM ENCARGOS						114,12
VALOR BDI (28 19%)						31,90
VALOR COM BDI						146,02

3.4.1 C1602 - VENEZIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03441	TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	M2	25,00000000	0,41	10,25
03805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11000000	0,45	0,95
TOTAL MATERIAL						13,45
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12067498	7,13	8,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00062266	9,63	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA						17,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,19	0,75
TOTAL MATERIAL						0,75
TOTAL MÃO DE OBRA						17,63
TOTAL EQUIPAMENTO						8,70
TOTAL						29,93
VALOR SEM ENCARGOS						29,93
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						2,39
VALOR COM ENCARGOS						32,32
VALOR BDI (28 19%)						9,01
VALOR COM BDI						41,33

3.4.2 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 73939/00CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000965	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO IGUARRUCULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7 CM	SHAPF	UN	0,70610252	16,00	11,30
TOTAL MATERIAL						11,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPF	H	0,81243671	11,56	9,39
88415	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPF	H	0,81243671	9,37	7,61
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SHAPF	M2	0,02458799	296,52	7,27
TOTAL SERVIÇO						17,27
TOTAL MATERIAL						11,30
TOTAL						28,57
VALOR SEM ENCARGOS						28,57
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						2,29
VALOR COM ENCARGOS						30,86
VALOR BDI (28 19%)						9,04
VALOR COM BDI						39,90

Fº Wellington 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

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

3.5.1 C449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PONTELETE / BARRIOTE DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,0000000	16,18	16,18
1276	LAJE PRÉ-FABRICADA COM M DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000000	21,05	21,05
1166	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,99	4,99
0169	ÁZEO CALDO	SEINFRA	KG	0,7400000	4,57	4,57
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL						50,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,1524650	9,63	9,63
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2548740	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA						16,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C284	CONCRETO PAVI. FOL. 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0202110	285,69	5,81
C-1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,0302110	152,40	4,60
TOTAL SERVIÇO						10,41
TOTAL MATERIAL						50,13
TOTAL MAO DE OBRA						16,76
TOTAL						66,89
VALOR SEM ENCARGOS						66,89
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						5,35
VALOR COM ENCARGOS						72,24
VALOR BDI (28,19%)						20,10
VALOR COM BDI						92,34



3.5.2 C217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 6cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,3633333	0,45	10,04
TOTAL MATERIAL						10,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,1888052	7,13	15,50
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,6000000	9,63	15,10
TOTAL MAO DE OBRA						31,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0500000	50,19	2,51
TOTAL MATERIAL						2,51
TOTAL MAO DE OBRA						31,74
TOTAL						34,25
VALOR SEM ENCARGOS						34,25
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						2,74
VALOR COM ENCARGOS						36,99
VALOR BDI (28,19%)						10,41
VALOR COM BDI						47,40

3.5.3 7406002 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000110	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	SEINFRA	KG	2,3277195	16,29	37,97
TOTAL MATERIAL						37,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0272	IMPERMEABILIZANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,4195709	11,54	13,10
0810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,5302543	9,37	5,05
TOTAL SERVIÇO						18,21
TOTAL MATERIAL						37,97
TOTAL						56,18
VALOR SEM ENCARGOS						56,18
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						4,50
VALOR COM ENCARGOS						60,68
VALOR BDI (28,19%)						17,89
VALOR COM BDI						78,57

3.5.4 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 8CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL						4,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0171460	7,13	7,26
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,4002400	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA						11,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400000	76,53	3,06
TOTAL MATERIAL						3,06
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0987	RETIMBRIA H/ FERRA 500 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	13,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	50,15	1,67
TOTAL MATERIAL						1,67
TOTAL MAO DE OBRA						11,11
TOTAL						16,78
VALOR SEM ENCARGOS						16,78
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						1,34
VALOR COM ENCARGOS						18,12
VALOR BDI (28,19%)						5,10
VALOR COM BDI						23,22

3.5.5 C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,6cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL						2,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,63	9,63
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	7,13	8,25
TOTAL MAO DE OBRA						17,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0102400	50,15	0,51
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL						2,98
TOTAL MAO DE OBRA						17,88
TOTAL						20,86
VALOR SEM ENCARGOS						20,86
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						1,67
VALOR COM ENCARGOS						22,53
VALOR BDI (28,19%)						6,35
VALOR COM BDI						28,88

3.6.3 C31 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COM M. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,1802114	438,19	78,97
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200108	17,67	9,20
C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,0700823	333,71	23,39
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0011748	21,21	21,23
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200103	10,90	5,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1201409	18,00	2,17
C2808	PINTURA HIDRATADOR	SEINFRA	M2	0,5200103	6,64	3,45
C2921	REATERRO C/ UMPLANTAZÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1201409	12,15	1,46
TOTAL SERVIÇO						146,13
TOTAL MATERIAL						146,13
TOTAL						292,26
VALOR SEM ENCARGOS						292,26
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						23,38
VALOR COM ENCARGOS						315,64
VALOR BDI (28,19%)						88,96
VALOR COM BDI						404,60

3.7.1 C0716 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	9,63	0,96
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0081000	50,18	0,41
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,4300000	0,45	1,54
TOTAL MATERIAL						1,95
TOTAL MAO DE OBRA						2,03
TOTAL						3,98
VALOR SEM ENCARGOS						3,98
VALOR ENCARGOS (8% 20%)						0,32
VALOR COM ENCARGOS						4,30
VALOR BDI (28,19%)						1,21
VALOR COM BDI						5,51

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

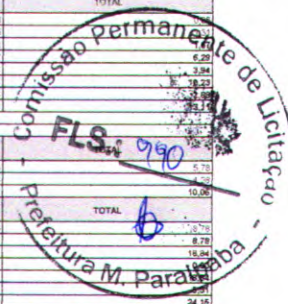
*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

3.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100000	7,13	2,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0720000	50,19	3,61
0855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0200000	0,45	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI (28 19%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,67</b>



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6600000	7,13	4,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,63</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250167	351,05	8,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,19</b>
<b>VALOR BDI (28 19%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,06</b>

3.7.4. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,2004121	8,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2004121	7,13	1,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,16</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02061178	241,70	5,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28 19%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,24</b>

3.8.1. T3033001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1200171	9,37	19,87
09315	SERVAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06925951	11,51	12,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2004930	PORTA DE ABRIR EM GRADE COM BASTÃO CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E QUARNICO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,0000000	387,27	387,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>387,27</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4308238	11,58	5,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M3	0,00623070	331,51	2,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4308238	11,58	5,00
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M3	0,00623070	331,51	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>400,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>						<b>32,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>432,00</b>
<b>VALOR BDI (28 19%):</b>						<b>124,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>556,84</b>

3.8.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,38831382	9,64	3,74
12543	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34433893	7,84	2,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,49</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,54	0,19
12087	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,69	1,82
14488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,57	1,27
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,48	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14395501	7,13	1,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12087	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,10000000	10,69	1,07
14488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05000000	10,57	0,53
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02500000	12,48	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>

3.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,78859157	7,84	6,17
12543	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78859157	9,64	7,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
11102	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	21,12	4,01
12280	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,07	2,41
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,58	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,44</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

3.8.4. C2898 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	4,96135013	7,04	35,05
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97785515	9,54	47,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>82,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	4,23000000	18,13	76,30
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	4,03000000	0,54	2,17
02425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,58	6,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,76</b>

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

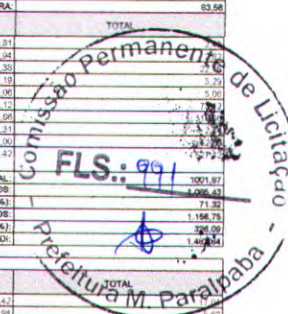
*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten initials*

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (LN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73736568	9,78	46,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73440398	7,14	34,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>80,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	0,81	2,43
0285	BELCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	0,94	2,82
10334	CABO ISOLADO PVC 25MM	SEINFRA	M	3,00000000	11,38	34,14
10371	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 19MM	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
0436	CAIXA TIPO 1/2 50X80X37CM	SEINFRA	LN	1,00000000	73,15	73,15
0551	CHAVE GERAL 3020VA BASE DE MARBOMAR	SEINFRA	LN	1,00000000	110,69	110,69
0941	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	LN	1,00000000	2,81	2,81
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPRINELD 3/4" x 3M	SEINFRA	LN	1,00000000	52,00	52,00
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 (80X30X16), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA	LN	1,00000000	527,42	527,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1001,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.056,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>914,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.970,72</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>555,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.525,81</b>



3.10.2. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM	SEINFRA	M	17,20000000	14,2	243,34
10375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,58	7,74
11581	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,39</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87895549	7,04	25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93385549	9,78	32,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41955458	7,13	24,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>81,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,74	1,48
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA IS	SEINFRA	LN	1,00000000	1,95	1,95
0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	7,29	7,29
0927	LUMINA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,80	1,80
11105	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	LN	1,00000000	2,57	2,57
1292	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L	SEINFRA	LN	1,00000000	21,40	21,40
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	0,10000000	9,11	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>116,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,63</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>71,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,81</b>

3.10.3. C1484 - INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V (LN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LN	1,00000000	7,40	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,40</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18498999	7,34	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18498999	9,78	1,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,76</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,33</b>

3.10.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (LN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,78	9,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	LUMINÁRIA FLUOR. 100W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	LN	1,00000000	35,07	35,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>41,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,77</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>25,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,77</b>

3.10.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,04	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,78	1,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,71</b>

3.10.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,04	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,78	1,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM	SEINFRA	M	1,00000000	1,47	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,93</b>

4.1.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>18,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,01</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,92</b>

4.2.1. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEIXA ARGAMASSADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	PEIXEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,80	51,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	54,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>105,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,39480000	50,18	19,81
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MS	103,50000000	0,45	46,58
11600	FEDEIRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MS	1,00000000	50,75	50,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>223,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>192,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>415,15</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>116,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>532,07</b>

Fº 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



4.2.2 C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,83	9,83
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,2000000	7,13	7,13
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>147,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	TUJOLO CERÂMICO FURADO 21X19X10CM	SEINFRA	UN	7,1500000	0,41	2,93
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>2,93</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,2500000		
						<b>TOTAL SERVIÇO</b>
						<b>0,25</b>
						<b>TOTAL</b>
						<b>150,66</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>133,77</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>11,02</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>144,79</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>40,88</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>185,67</b>

4.2.3 C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADA EM FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	M	0,60	26,54	15,92
1243	SERVEANTE	SEINFRA	M	10,0000000	7,13	71,33
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>87,25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6150000	54,19	33,23
8163	ÁGUA CALDA	SEINFRA	M3	13,0000000	2,27	29,51
1029	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150000	75,92	46,68
1809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	389,5000000	0,45	175,82
1102	PERFURADO	SEINFRA	M3	0,2030000	18,03	3,66
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>342,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>312,85</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>25,63</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>338,48</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>95,38</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>433,86</b>

4.3.1 C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (21x19x10)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,83	9,83
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	7,13	8,56
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>18,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	50,19	0,75
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,1600000	1,08	2,33
1809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	3,1000000	0,45	1,40
1201	TUJOLO CERÂMICO FURADO 21X19X10CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,41	10,25
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>14,73</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>33,12</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>2,72</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>35,84</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>10,09</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>45,93</b>

4.4.1 C0088 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 PAREDE TRACÃO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	M	0,1500000	9,83	1,47
1243	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,1500000	7,13	1,07
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>2,54</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0075000	50,19	0,38
1809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,4000000	0,45	1,08
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>1,46</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>4,00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>0,33</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>4,33</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>1,18</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>5,51</b>

4.4.2 C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 PAREDE TRACÃO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	9,83	5,90
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	7,13	4,28
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>10,18</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000		
						<b>TOTAL SERVIÇO</b>
						<b>0,25</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>10,43</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>0,86</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>11,29</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>3,18</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>14,47</b>

4.8.1 68064 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G50 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000025	ACD C2-25, 10,0 MM, VERTICALLY	SINAPI	KG	5,3841820	4,65	24,93
00000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02492219	53,14	1,32
00001106	CAL HIDRATADA CHL PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,8699750	0,83	0,72
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,59598250	0,43	1,97
00004717	CANTONEIRA AÇO QUADRADO IGUAL QUER (BOLA) ESPESSURA ENTRE 1,0" E 1,4"	SINAPI	M3	8,23426075	4,94	40,69
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 14, 14 E 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,2344100	7,56	115,16
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>163,80</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49531125	11,58	17,29
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49531125	9,37	14,01
						<b>TOTAL SERVIÇO</b>
						<b>31,30</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>195,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>16,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>211,10</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>59,69</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>270,79</b>

4.8.1 C2986 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	9,54	3,13
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	7,13	1,07
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
						<b>4,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	5,54	1,11
1235	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	3,67	1,28
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>2,39</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>6,59</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>0,54</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>7,13</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>2,01</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>9,14</b>

4.8.1 74143001 - CERCIA COM BOURGES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVAGOS 0,6M, BORDAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 18X17 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,1310000	9,34	1,22
00000349	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 43,7 KG, 700 RGF, ROLDO 1000 M	SINAPI	M3	0,5450000	6,74	3,67
00004107	MOLDEAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,4230000	29,33	12,32
00004111	ESCOVA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, 10 X 10 CM, H= 2,30M	SINAPI	UN	0,1500000	22,61	3,40
						<b>TOTAL MATERIAL</b>
						<b>20,61</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300000	11,58	2,66
88148	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6710000	9,37	6,28
34952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4:5 (CEMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0280000	208,95	5,85
						<b>TOTAL SERVIÇO</b>
						<b>14,79</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>
						<b>35,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (8,20%)</b>
						<b>2,90</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS</b>
						<b>38,30</b>
						<b>VALOR BDI (28,19%)</b>
						<b>10,74</b>
						<b>VALOR COM BDI</b>
						<b>49,04</b>

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

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



*[Handwritten signature]*

4.7.2. 8368 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004719	1	M3	1.0380000	59,71	62,02
TOTAL MATERIAL					62,02

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	1	H	2,1537750	9,31	21,88
TOTAL SERVIÇO					21,88
VALOR SEM ENCARGOS					63,70
VALOR ENCARGOS (85,20%)					4,94
VALOR COM ENCARGOS					68,64
VALOR BDI (28,19%)					24,98
VALOR COM BDI					113,63

5.1.1.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,9300000	7,13	20,95
TOTAL MÃO DE OBRA					20,95
VALOR SEM ENCARGOS					20,95
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,78
VALOR COM ENCARGOS					22,73
VALOR BDI (28,19%)					6,40
VALOR COM BDI					29,13

5.1.1.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	1	H	0,0070000	9,83	0,03
12391	1	H	0,0600000	9,58	0,58
12543	1	H	0,3000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA					2,75
VALOR SEM ENCARGOS					2,75
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,23
VALOR COM ENCARGOS					2,98
VALOR BDI (28,19%)					0,84
VALOR COM BDI					3,82

5.1.1.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	1	H	0,0050000	12,16	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO					0,61

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,4070000	9,58	3,92
12543	1	H	1,1000000	7,13	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA					11,77

5.1.1.4. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,0322000	50,19	1,62
10280	1	M3	0,0440000	75,52	3,32
10805	1	M2	11,0000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL					9,94
VALOR SEM ENCARGOS					22,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)					18,23
VALOR COM ENCARGOS					40,23
VALOR BDI (28,19%)					11,31
VALOR COM BDI					51,54

5.1.1.5. 85662 - ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	1	M2	0,0150000	11,32	1,17
0002141	1	M2	1,0000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL					9,93

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	1	H	0,0300000	11,51	0,95
88319	1	H	0,0800000	9,37	0,50
TOTAL SERVIÇO					0,91
VALOR SEM ENCARGOS					10,21
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,41
VALOR COM ENCARGOS					10,62
VALOR BDI (28,19%)					2,99
VALOR COM BDI					13,61

5.1.1.6. C0841 - CONCRETO PVBFR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	1	H	0,7140000	12,16	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO					8,70

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	5,0000000	7,13	42,90
TOTAL MÃO DE OBRA					42,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,8585000	50,19	43,50
10805	1	M2	3,2000000	0,45	1,44
11905	1	M3	0,0380000	68,83	2,61
TOTAL MATERIAL					244,87
VALOR SEM ENCARGOS					286,37
VALOR ENCARGOS (85,20%)					41,78
VALOR COM ENCARGOS					328,15
VALOR BDI (28,19%)					98,92
VALOR COM BDI					427,07

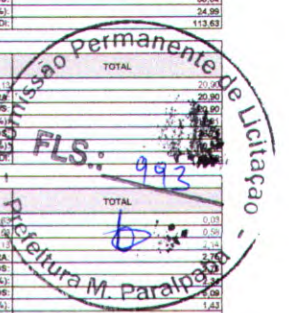
5.1.1.7. C0006 - REATERRO APLICADO (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,5000000	7,13	17,83
10115	1	H	0,1000000	13,57	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA					19,19
VALOR SEM ENCARGOS					19,19
VALOR ENCARGOS (85,20%)					16,37
VALOR COM ENCARGOS					35,56
VALOR BDI (28,19%)					10,83
VALOR COM BDI					46,39

5.1.2.1. C0111 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	10,0000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA					71,33

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	1,2190000	90,19	61,02
10805	1	M3	3,0500000	2,45	194,26
TOTAL MATERIAL					235,27
VALOR SEM ENCARGOS					235,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)					60,77
VALOR COM ENCARGOS					367,37
VALOR BDI (28,19%)					100,74
VALOR COM BDI					468,11



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

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

*u*

5.1.2.2. 73633004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGULADOR E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REGULADOR E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	GRAPFI	M2	1,00000000	387,27
<b>TOTAL MATERIAL</b>						387,27
SERVICO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88115		SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,51
88116		SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,37
89827		PROGRAMISTA TRACO 1 X 5 4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00000000	331,81
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						342,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						429,96
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						16,27
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						446,23
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						124,26
<b>VALOR COM BDI</b>						566,15

5.1.3.1. 74066002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA (M2)

MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146		IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	M2	2,32774795	16,29
<b>TOTAL MATERIAL</b>						16,29
SERVICO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88115		SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,56
88116		SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65176204	9,37
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						21,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						37,47
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						4,37
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						41,84
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						17,88
<b>VALOR COM BDI</b>						59,72

5.1.4.1. C3612 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (LN)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80727		ESMERALDADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	0,32
80771		TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	3,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						3,92
MAO DE OBRA	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077		AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,34
11520		MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	7,34
12943		SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	21,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						35,68
SERVICO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00833		CONCRETO C/OUT C/ATE 50% DE PEDREGULHO EM PISO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4315,69
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						4315,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						1,022,13
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						798,07
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						1,820,20
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						513,11
<b>VALOR COM BDI</b>						2,333,31

5.1.5.1. 01 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007897		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 13,25" MM, PESO 13,61" KG/M (NBR 5890)	SINAPI	M	4,00000000	28,91
<b>TOTAL MATERIAL</b>						115,48
SERVICO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88115		SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,51
88116		SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	9,37
89831		PROGRAMISTA TRACO 1 X 4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	336,52
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						74,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						199,63
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						32,14
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						231,77
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						65,82
<b>VALOR COM BDI</b>						297,59

5.1.5.2. C3608 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

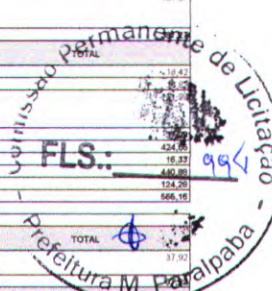
MAO DE OBRA	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111		ARMADOR/SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
12981		SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						19,26
MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	20,14
11950		TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,00000000	39,07
12111		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,07
80234		CRIBETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	43,07
<b>TOTAL MATERIAL</b>						192,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						177,45
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						21,32
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						198,77
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						56,86
<b>VALOR COM BDI</b>						254,42

5.1.5.3. 6260 - INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO (LN)

MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000309		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	LN	5,9812354	1,43
00006421		FORÇA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	LN	2,90406192	10,56
00002425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50", CONDUTOR DE 110" A 50 MM2	SINAPI	LN	3,90709256	3,28
00007895		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	LN	0,90802594	5,10
00007896		CABO DE ALUMINIO N1 COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AVIS	SINAPI	RG	0,99202064	38,58
00007897		CABO DE COBRE N1 35 MM2 MEC/DURO	SINAPI	M	22,94081920	15,11
00007898		CABO DE COBRE N1 50 MM2 MEC/DURO	SINAPI	M	13,95041280	31,05
00011504		PARAFUSO PARALELO METALICO PARA LARJUELA 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	LN	0,96802094	9,14
0001587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	LN	11,97624768	3,83
0001588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	LN	7,88804128	5,24
0001589		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	LN	1,90004128	9,41
0001590		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	LN	11,97247680	7,15
0001942		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,90004128	20,71
0003278		CAIXA INSPECAO, CONCRETO FRC MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	LN	5,8812354	71,06
0003319		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM SAUA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	5,9812354	34,65
0003384		SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	LN	9,98020640	4,10
0003879		LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,90004128	10,33
0003825		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	LN	0,96802094	20,06
0004274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATA CROMADA, DUAS DESPISAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	LN	9,99802064	71,29
0007572		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	LN	1,96804128	6,16
0007581		SARAFETA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 50"	SINAPI	LN	1,90004128	2,52
0007890		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	5,9812354	32,67
00010056		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	LN	1,90004128	49,51
00011210		ABRACADEIRA DE LATA PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 34 MM	SINAPI	LN	3,90208256	1,01
00011927		ABRACADEIRA GALVANIZADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO 80X, LARGURA FITA 112,0 A 114 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	LN	0,96802094	4,82
00015978		CUMBARAO DIAMETRO 140" COM PARAFUSO 140" X 40 MM	SINAPI	LN	9,90208640	0,75
00012566		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	LN	0,96802094	122,84
<b>TOTAL MATERIAL</b>						2408,71
SERVICO	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247		AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,99418512	9,65
85255		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,99418512	11,69
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						170,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>						2,679,17
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%)</b>						5,10
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>						2.684,27
<b>VALOR BDI (28,19%)</b>						768,51
<b>VALOR COM BDI</b>						3.452,78

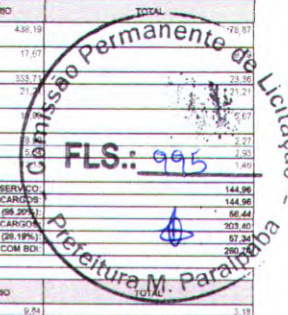
*Wellington Pinheiro*  
**Tomaz Construções Eireli - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

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



5.1.6.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0655 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.1800000	438,19	78,87
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA (SPENEAR TRAÇO 1:2 x ESP = 20mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.5500000	17,07	23,96
C1859 LUSTRO DE CONCRETO INCLUIDO, PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.0700000	333,71	21,21
C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPENEAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm)	SEINFRA	M2	1.0000000	21,11	21,11
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.5200000	12,95	6,67
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.1200000	8,19	2,27
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.3200000	5,23	2,33
L0921 REATIMOS LUMINACIAÇÃO MANUAL SPUNHILE, MATERIAL LIA VALA	SEINFRA	M3	0.1200000	1,68	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>144,96</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					144,96
VALOR ENCARGOS (8% 20%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					203,40
VALOR BDI (28.19%):					57,34
VALOR COM BDI:					260,74



5.1.6.1. C2069 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12325 PINTOR	SEINFRA	H	0.3300000	9,54	3,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.1500000	7,12	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,26</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0.2000000	0,54	0,11
12553 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.3500000	3,87	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,36</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (8% 20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (28.19%):					2,61
VALOR COM BDI:					11,87

5.1.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.8000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.8000000	9,54	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGLASSAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.0300000	12,58	0,38
11103 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.1900000	21,12	3,98
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0.3000000	1,30	0,39
12267 ZAPCAO	SEINFRA	L	0.1200000	50,01	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,75</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					20,53
VALOR ENCARGOS (8% 20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,45
VALOR BDI (28.19%):					9,16
VALOR COM BDI:					41,60

5.1.6.3. 8686 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRONA 89% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,47
VALOR BDI (28.19%):	9,72
VALOR COM BDI:	44,19

5.2.1.1. 8067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	412,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	412,28
VALOR BDI (28.19%):	116,21
VALOR COM BDI:	528,49

5.2.1.2. 8096 - TAMPÁ PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.014,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.014,38
VALOR BDI (28.19%):	286,95
VALOR COM BDI:	1.301,33

5.2.1.3. 8928 - GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DURNO AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928 MOTORISTA OPERADOR DE MUXO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.9870952	10,53	10,53
8929 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0.9870952	9,29	9,18
8920 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	0.9870952	3,70	3,69
8922 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0.9870952	17,42	17,21
9146 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES AF_06/2015	SINAPI	H	0.9870952	0,75	0,74
9147 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	0.9870952	94,68	93,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>134,66</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					134,66
VALOR ENCARGOS (8% 20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					136,30
VALOR BDI (28.19%):					38,30
VALOR COM BDI:					174,60

5.2.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	98,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,10
VALOR BDI (28.19%):	27,60
VALOR COM BDI:	125,70

5.2.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	169,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,64
VALOR BDI (28.19%):	47,97
VALOR COM BDI:	217,61

5.2.2.3. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (28.19%):	5,10
VALOR COM BDI:	21,20

5.2.2.4. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,81
VALOR BDI (28.19%):	14,04
VALOR COM BDI:	60,85

5.2.2.5. 0000100 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 80 MM X 2", PARA CADA 0º ÁGUA (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (28.19%):	6,53
VALOR COM BDI:	29,70

5.2.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 86 MM X 3", PARA CADA 0º ÁGUA (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,17
VALOR BDI (28.19%):	48,26
VALOR COM BDI:	219,42

*Francisco Wellington Pinheiro*  
**FRANCISCO WELLINGTON PINHEIRO**  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

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

*U*

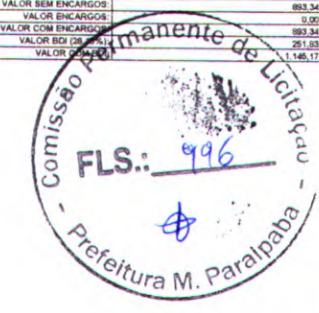
*Handwritten signature/initials*



6.2.2.7. 00009890 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)	VALOR SEM ENCARGOS: 32,67
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 32,67
	VALOR BDI (28.19%): 9,19
	VALOR COM BDI: 41,75
6.2.2.8. 00009867 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" AGUA FRIA PREDIAL (M)	VALOR SEM ENCARGOS: 65,61
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 65,61
	VALOR BDI (28.19%): 18,60
	VALOR COM BDI: 84,11
6.2.2.9. 00009028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 85,77
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 85,77
	VALOR BDI (28.19%): 24,19
	VALOR COM BDI: 109,95
6.2.2.10. 00009813 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1608) (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 215,34
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 215,34
	VALOR BDI (28.19%): 60,70
	VALOR COM BDI: 276,04
6.2.2.11. 00009289 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 34,18
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 34,18
	VALOR BDI (28.19%): 9,64
	VALOR COM BDI: 43,82
6.2.2.12. 00009897 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 52,49
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 52,49
	VALOR BDI (28.19%): 14,80
	VALOR COM BDI: 67,29
6.2.2.13. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 134,53
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 134,53
	VALOR BDI (28.19%): 37,92
	VALOR COM BDI: 172,45
6.2.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 18,12
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 18,12
	VALOR BDI (28.19%): 5,11
	VALOR COM BDI: 23,23
6.2.2.15. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 45,10
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 45,10
	VALOR BDI (28.19%): 12,71
	VALOR COM BDI: 57,81
6.2.2.16. 00001113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2" PARA AGUA FRIA (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 8,42
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 8,42
	VALOR BDI (28.19%): 2,37
	VALOR COM BDI: 10,79
6.2.2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 11,23
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 11,23
	VALOR BDI (28.19%): 3,17
	VALOR COM BDI: 14,40
6.2.2.18. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 7,97
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 7,97
	VALOR BDI (28.19%): 2,28
	VALOR COM BDI: 10,25
6.2.2.18. 00001938 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 3,73
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 3,73
	VALOR BDI (28.19%): 1,05
	VALOR COM BDI: 4,77
6.2.2.20. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 7,30
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 7,30
	VALOR BDI (28.19%): 2,06
	VALOR COM BDI: 9,36
6.2.2.21. 00009899 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)	VALOR SEM ENCARGOS: 7,03
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 7,03
	VALOR BDI (28.19%): 1,96
	VALOR COM BDI: 9,01
6.2.3.1. 6242 - EQUIPAMENTO PI CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 6000 INCL. INSTALACAO (LN)	VALOR SEM ENCARGOS: 883,34
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 883,34
	VALOR BDI (28.19%): 251,03
	VALOR COM BDI: 1.145,17

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

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



*Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large 'U' and other illegible scribbles.*

6.2.3.2. 00000396 - ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO O, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.43
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	1.43
VALOR BDI (28.19%):	0.40
VALOR COM BDI:	1.83

6.2.3.3. 0689 - PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRICINA 89% (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	34.47
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	34.47
VALOR BDI (28.19%):	9.72
VALOR COM BDI:	44.19

6.1.1. 02874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	1	0.00500000	7.84	0.04
12442	TOPOGRAFIA	1	0.00500000	15.50	0.06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0.12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>0.10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0.22</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>0.06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0.28</b>

6.1.2. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SERVIÇO DA CATEGORIA LOCAÇÃO COM BDI

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M - CH DILURNO AF. 06/2014	CHP	0.03590000	94.20	3.38
5879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4.37 M - CH DILURNO AF. 06/2014	CHB	0.04290000	10.47	0.45
86116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07840000	9.37	0.73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>3.93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.49</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>2.39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.88</b>

6.1.3. 72916 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-3	H	0.12500000	9.34	1.17
90931	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CH DILURNO AF. 10/2014	CHP	0.06250000	122.84	7.73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8.90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8.90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>7.67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16.57</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>4.67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21.24</b>

6.1.4. 02874 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0.03500000	100.50	3.52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.03500000	30.42	1.07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4.57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>3.94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.51</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>2.39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.90</b>

6.1.5. 03026 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0.03500000	100.50	3.52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.03500000	30.42	1.07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4.57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>3.94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.51</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>2.39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.90</b>

6.1.6. 02727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0.00100000	24.10	0.12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0.12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0.12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>0.10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0.22</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>0.06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0.28</b>

6.1.7. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF. 11/2017 (M)

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400' 0)	UN	0.00430000	14.15	0.06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0.06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0.06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>0.05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0.11</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>0.03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0.14</b>

6.1.8. 03403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03034	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AJUSTADO ADQUERIDO	M3	1.04500000	259.32	270.73
03403	FORMA DE TABLAS DE T. DE SA. REFINAÇÕES LIT. 5 X	M2	4.00000000	37.31	151.64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>422.37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>422.37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>363.53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>785.90</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>221.27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1007.17</b>

6.1.9. 04839 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (80x60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (80x60x80cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2.3)	M2	1.78000000	11.05	19.67
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBRAR TRACAO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.83000000	3.43	6.26
01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0.78000000	333.71	260.35
03037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACAO 1:4	M2	1.83000000	21.48	39.31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>315.59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>315.59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>271.82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>587.41</b>
<b>VALOR BDI (28.19%):</b>					<b>165.33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>752.74</b>

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

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



6.1.10 C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,47000000	7,84	19,87
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
0428	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,47000000	9,63	23,30
2261	FERRERO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	2,09
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,91</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME M-10(VLK) N 18 HW	SEINFRA	KG	0,00000000	13,32	1,00
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,19	1,50
0169	ALÇO CAIS	SEINFRA	KG	5,27000000	4,67	24,00
0290	RETA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,52	3,02
0529	CHAPIS COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,40000000	20,09	6,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	0,45	0,20
1126	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,94	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>90,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,30</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>43,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>199,08</b>

6.1.11 C0863 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEDO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0751	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,01
0750	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	4,34	0,00
0788	VEICULO UTILITARIO HOMEN (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	63,97	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,27</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	7,84	0,05
1209	DESENHISTA (EM CAD/CADENCE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
1224	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	LI	0,01110000	16,96	0,12
3445	TIPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00600000	15,50	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	CÓPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,76	0,01
1235	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95	SEINFRA	M2	0,01700000	0,69	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,25</b>

6.2.1.1 000604 - TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 90 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000604	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 90 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SEINFRA	M	1,00000000	11,82	11,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,15</b>

6.2.2.1 0307 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 90 (LN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 90	SEINFRA	M	1,00000000	11,40	11,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,61</b>

6.2.2.2 0310 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 90 (LN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 90	SEINFRA	M	1,00000000	10,94	10,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,00</b>

6.2.2.3 0342 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 90 (LN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 90	SEINFRA	M	1,00000000	10,60	10,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,61</b>

6.2.2.4 0309 - CAP PBA DN 90 (LN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	CAP PBA DN 90	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,36</b>

6.2.3.1 74283001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009913	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), FC-30, DC = 20 MM X 2,3 MM DE PARDEE, PARA LIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL (NBR 15551)	SINAPI	M	1,00000000	3,25	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,25</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,20	0,45
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37
3158	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/01E	SINAPI	M3	0,18000000	37,07	6,67
8899	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	22,47	4,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,66</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,20</b>

6.2.3.2 8978 - LIGAÇÃO DA REDE 60MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (LN)

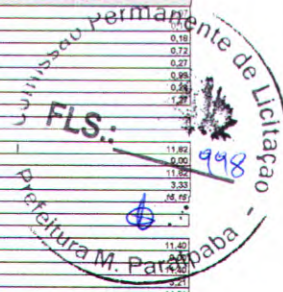
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	LN	1,00000000	7,30	7,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00000000	0,90	0,00
30002027	LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS, LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS, LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS	SINAPI	LN	1,00000000	3,04	3,04
00009298	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	11,35	11,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,78</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8937	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,20	5,60
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,37	4,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,94</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,35</b>

6.2.3.3 89674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 MPH? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2016 (LN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001448	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01500000	2,90	0,18
00012773	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 3,0 MMH DE 1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	50,84	50,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,00</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8834	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,95	4,77
8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,20	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>100,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,80</b>
<b>VALOR BDI (28,19%):</b>						<b>29,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>134,34</b>

F. Wellington Pinheiro  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.896.173-87  
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal



Handwritten signatures and initials in blue ink.

6.2.3.4. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (LN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS (E, 18 MM X, 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,07386347	2,71	0,20
0003129	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTULAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	LN	0,98252632	54,44	53,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,68</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28475790	11,25	3,17
89118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28475790	9,37	2,76
94962	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01277284	208,05	2,67
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	0,02947539	38,83	1,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>1,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,94</b>
					<b>VALOR BDI (26,19%):</b>	<b>19,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,16</b>

6.2.4.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (LN)						
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
					<b>VALOR BDI (26,19%):</b>	<b>0,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,56</b>

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

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



*Handwritten initials and signature in blue ink.*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DO SETOR C2	<b>DATA :</b> 08/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	SETOR C2 - PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,19%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<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>	
			07/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,9900
R	Riscos	1,2700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,2600</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,1300</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 28,19%  
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

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

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



*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DO SETOR C2	<b>DATA :</b> 08/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%																		
<b>LOCAL:</b>	SETOR C2 - PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,19%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%																		
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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> </tbody> </table>		FONTES	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
FONTES	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																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0900
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferías Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,1900
<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%  
(A+B+C+D+E)

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

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*