



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Comissão Permanente de Licitação



PROPOSTA DE PREÇOS EMPRESA
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CARTA PROPOSTA



FORTALEZA/CE, 09 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 02.06.02/2020-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02.06.02/2020-TP CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F FERNANDO CAVALCANTE MOTA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO, CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 155.253,61 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

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.

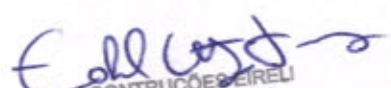
QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N° 02.06.02/2020-TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, ATENCIOSAMENTE,


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.105,26	2,00
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS	8.986,65	5,79
3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO	6.186,42	3,98
4	COBERTURAS	10.460,83	6,74
5	REVESTIMENTOS	11.927,34	7,68
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'ÁGUA	9.740,05	6,27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	83.172,74	53,57
8	ESQUADRIAS	1.614,90	1,04
9	PASSEIO	981,92	0,63
10	PINTURA	19.077,50	12,29
VALOR TOTAL:		155.253,61	100,00



Cento e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Um centavos

Fº Wellington Pinheiro

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

ECP

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.239.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomez
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

✍

✍

✍

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
TOMAZ		OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA				DATA: 09/03/2020		BDI: 24,52%		
LOCAL: CASTRANO - CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 015/2020				FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		HORA: 12/2018
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI						SEINFRA		2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%		48,05%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									3.106,26	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	112,27	27,53	139,80	838,80	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	26,43	6,49	32,91	1.250,58	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,30	22,04	5,40	27,44	200,31	
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,30	11,34	2,78	14,12	103,08	
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	16,00	33,06	8,11	41,17	658,72	
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	18,29	2,36	0,58	2,94	53,77	
2 FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS									8.986,85	
2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,46	194,88	47,76	242,68	354,28	
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,69	154,12	37,79	191,91	2.819,16	
2.3	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	18,28	15,39	3,77	19,16	350,24	
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	155,12	11,44	2,81	14,25	2.210,46	
2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	20,91	27,67	6,78	34,45	726,35	
2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,29	13,96	3,42	17,38	317,88	
2.7	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	18,29	9,79	2,40	12,19	222,96	
2.8	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	490,84	120,35	611,19	61,12	
2.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	229,52	2,89	0,71	3,60	826,27	
2.10	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	97,22	2,97	0,73	3,70	369,71	
2.11	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	4,34	137,71	33,77	171,48	744,22	
3 ALVENARIA E PAINÉIS DE ELEVação									6.186,42	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	242,13	20,52	5,03	25,55	6.186,42	
4 COBERTURAS									10.480,83	
4.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	19,20	39,48	9,68	49,16	943,87	
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	432,00	17,69	4,34	22,03	9.516,96	
5 REVESTIMENTOS									11.927,34	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	405,56	2,27	0,56	2,83	1.147,73	
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	408,56	13,67	3,40	17,27	7.055,83	
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,25	34,72	8,51	43,23	788,95	
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	37,76	9,26	47,02	2.821,20	
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	27,16	6,66	33,82	67,64	
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,80	20,52	5,03	25,55	45,99	
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'ÁGUA									9.740,08	
6.1	C3646	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=6,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	6.575,10	1.612,23	8.187,38	8.187,38	
6.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	56,52	11,60	2,84	14,44	816,15	
6.3	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	SEINFRA	UN	2,00	296,74	72,62	369,36	736,52	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA									83.172,74	
7.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	253,20	62,08	315,28	315,28	
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	84,41	20,70	105,11	9.880,34	
7.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	84,00	5,47	1,34	6,81	572,04	
7.4	C1886	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	66,00	35,19	8,63	43,82	2.892,12	
7.5	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	31,60	7,76	39,35	118,05	
7.6	C1867	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	21,00	57,67	14,14	71,81	1.508,01	
7.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	84,77	20,79	105,56	422,24	
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457x332x95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	135,75	33,29	169,04	169,04	
7.9	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	354,66	182,17	37,31	189,48	67.200,98	
7.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	76,00	18,64	94,64	94,64	

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.230.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

8 ESQUADRIAS									1.814,90
8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,08	126,07	30,91	156,98	169,54
8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,00	99,47	24,39	123,86	743,16
8.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	185,84	45,57	231,41	462,82
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	192,24	47,14	239,38	239,38
9 PASSEIO									981,92
9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MEGANIZADA	SEINFRA	M2	68,00	11,60	2,84	14,44	981,92
10 PINTURA									18.077,50
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	762,96	7,72	1,89	9,61	7.332,05
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.305,05	7,23	1,77	9,00	11.745,45
VALOR TOTAL:									155.253,81

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Um centavos



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

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.278.949/0001-81
CPF: 029.677.223-24
Administrador

[Handwritten signatures and scribbles]

TOMAZ CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA E E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA			DATA : 09/03/2020		BDI : 24,52%	
LOCAL:		CAPISTRANO - CE			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI			SEMPRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					SNAPI		2019/10 COM DESONERAÇÃO	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
							HORA	
							MES	
							REF.	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.105,26	100,00 3.105,26					100,00 3.105,26
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS	8.986,65	100,00 8.986,65					100,00 8.986,65
3	ALVENARIA E PAINÉS DE ELEVAÇÃO	6.186,42	20,00 1.237,28	80,00 4.949,14				100,00 6.186,42
4	COBERTURAS	10.460,83		25,00 2.615,21	75,00 7.845,62			100,00 10.460,83
5	REVESTIMENTOS	11.927,34			75,00 8.945,51	25,00 2.981,83		100,00 11.927,34
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'ÁGUA	9.740,05	25,00 2.435,01	80,00 4.670,03	25,00 2.435,01			100,00 9.740,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	83.172,74	25,00 20.793,19	80,00 41.566,37	25,00 20.793,18			100,00 83.172,74
8	ESQUADRIAS	1.614,90			80,00 807,45	80,00 807,45		100,00 1.614,90
9	PASSEIO	981,92		100,00 981,92				100,00 981,92
10	PINTURA	19.077,50				100,00 19.077,50		100,00 19.077,50
		155.253,61	36.557,39	55.002,57	40.825,77	22.866,78		155.253,61
			36.557,39	91.560,06	132.386,83	155.253,61		



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

Ey
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.278.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI																					

1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,47000000	9,83	14,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,83	14,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					38,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	5,22	0,89
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	7,06	1,20
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	8,40	12,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	24,21	24,21
TOTAL MATERIAL:					38,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	94,13	1,18
TOTAL SERVIÇO:					1,18



VALOR SEM ENCARGOS:	78,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,40
VALOR COM ENCARGOS:	112,27
VALOR BDI (24.52%):	27,53
VALOR COM BDI:	139,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	7,13	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,03	15,43
TOTAL MATERIAL:					15,43

VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	9,83	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (24.52%):	5,40
VALOR COM BDI:	27,44

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	25,51	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,10

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (24.52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,12

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

Eg

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.218.949/0001-81
Edurdo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30200000	9,63	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,19	3,51
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	2,17	1,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	5,01	15,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,43	0,51
TOTAL MATERIAL:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						27,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						33,06
VALOR BDI (24.52%):						8,11
VALOR COM BDI:						41,17



1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06370000	9,63	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06370000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,43	0,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	5,01	0,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	3,43	0,04
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	7,79	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,36
VALOR BDI (24.52%):						0,58
VALOR COM BDI:						2,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,16500000	9,63	40,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	7,13	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:						72,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,13	30,55
TOTAL MATERIAL:						30,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	87,15	26,15
TOTAL SERVICOS:						26,15
VALOR SEM ENCARGOS:						128,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,93
VALOR COM ENCARGOS:						194,88
VALOR BDI (24.52%):						47,79
VALOR COM BDI:						242,66

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	9,63	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,41000000	7,13	31,45
TOTAL MAO DE OBRA:						59,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	15,56	5,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,14	15,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	20,39	22,43
TOTAL MATERIAL:						43,44
VALOR SEM ENCARGOS:						103,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,92
VALOR COM ENCARGOS:						154,12
VALOR BDI (24.52%):						37,79
VALOR COM BDI:						191,91

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.239.949/0001-81
Eduardo Górtex Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

2.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36750000	9,63	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46550000	7,13	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	15,56	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,14	1,36
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,38	0,95
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						15,39
VALOR BDI (24.52%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,16



2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	2,23	0,01
00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,04	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,00	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	5,42	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	19,85	3,97
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	2,10	1,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	95,27	1,47
TOTAL SERVICOS:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,25

2.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17150000	9,63	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17150000	7,13	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	1,42	1,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	5,01	6,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	3,43	0,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,45	1,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	2,46	1,60
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						18,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	86,97	2,61
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	25,26	0,76
TOTAL SERVICOS:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						24,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (24.52%):						6,78
VALOR COM BDI:						34,45

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

2.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	5,53	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	15,56	0,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	23,41	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,14	1,54
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						13,96
VALOR BDI (24.52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,38



2.7. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	15,56	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,14	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
VALOR BDI (24.52%):						2,40
VALOR COM BDI:						12,19

2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	5,53	3,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,02700000	7,84	47,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	9,63	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	9,63	35,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						158,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	3,51	4,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62950000	15,56	9,70
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	1,55	93,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	23,41	20,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,14	45,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	5,01	3,01
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	2,46	12,30
TOTAL MATERIAL:						196,49
VALOR SEM ENCARGOS:						358,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						134,76
VALOR COM ENCARGOS:						490,84
VALOR BDI (24.52%):						120,35
VALOR COM BDI:						611,19

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

Eg
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

2.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	9,63	0,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,51	0,07
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	1,35	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (24.52%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,60



2.10. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03920000	9,63	0,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,51	0,07
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	1,42	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						2,97
VALOR BDI (24.52%):						0,73
VALOR COM BDI:						3,70

2.11. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	4,15	0,00
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,10
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	7,13	20,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,14	48,86
TOTAL MATERIAL:						48,86
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,14	5,32
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	38,17	31,91
TOTAL SERVIÇO:						37,23
VALOR SEM ENCARGOS:						116,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,85
VALOR COM ENCARGOS:						137,71
VALOR BDI (24.52%):						33,77
VALOR COM BDI:						171,48

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54880000	7,13	3,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	15,56	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,14	0,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,13	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (24.52%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,55

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

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.278.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

4.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,94	2,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,43	0,34
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,41	1,44
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,16	5,28
TOTAL MATERIAL:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						39,48
VALOR BDI (24.52%):						9,68
VALOR COM BDI:						49,16



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL MATERIAL:						17,69
VALOR SEM ENCARGOS:						17,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (24.52%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	15,56	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,83

5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	142,53	3,56
TOTAL SERVIÇO:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (24.52%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,27

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

Eg
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.218.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	12,02	13,22
TOTAL MATERIAL:						13,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	115,37	2,31
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						34,72
VALOR BDI (24.52%):						8,51
VALOR COM BDI:						43,23



5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	12,02	13,22
TOTAL MATERIAL:						13,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	115,37	2,31
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						27,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,74
VALOR COM ENCARGOS:						37,76
VALOR BDI (24.52%):						9,28
VALOR COM BDI:						47,03

5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12250000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MATERIAL:						20,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	149,03	0,56
TOTAL SERVIÇO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						24,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						27,16
VALOR BDI (24.52%):						6,66
VALOR COM BDI:						33,82

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12250000	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL MATERIAL:						13,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	149,03	0,56
TOTAL SERVIÇO:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (24.52%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,55

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

6.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	6533,10	6533,10
TOTAL MATERIAL:						6533,10
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	4,54	22,70
TOTAL SERVIÇO:						22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6.555,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,30
VALOR COM ENCARGOS:						6.574,10
VALOR BDI (24.52%):						1.612,23
VALOR COM BDI:						8.186,33



6.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250000	9,63	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	15,56	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,14	1,02
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	4,43	0,89
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	0,80	2,55
11522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	3,16	4,74
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR BDI (24.52%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,64

6.3. C3610 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	9,63	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						49,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,25000000	1,25	0,31
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	6,55
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,77	3,54
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	5,00000000	0,70	3,50
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,57	7,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,05	22,05
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	0,71	4,26
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,27	1,35
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,70000000	2,60	7,02
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,30000000	1,60	2,08
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	0,94	5,64
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
16190	REGISTRO DE PRESSÃO 5-30 ROSCAVEL 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	7,92	15,84
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:						155,35

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

Eg
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.208.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	44,09	44,09
TOTAL SERVIÇO:					44,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,13	
VALOR COM ENCARGOS:					295,74	
VALOR BDI (24.52%):					72,52	
VALOR COM BDI:					368,26	



7.1. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	7,84	24,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18500000	9,76	31,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,05	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,34	43,02
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	14,70	44,10
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	20,04	60,12
TOTAL MATERIAL:					148,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,70	
VALOR COM ENCARGOS:					253,20	
VALOR BDI (24.52%):					62,08	
VALOR COM BDI:					315,28	

7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	7,84	11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,76	14,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	7,13	8,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,61	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,44	5,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,01	0,30
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,91	2,73
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,24	0,72
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
TOTAL MATERIAL:					20,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,47	
VALOR COM ENCARGOS:					84,41	
VALOR BDI (24.52%):					20,70	
VALOR COM BDI:					105,11	

7.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10290000	7,84	0,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10290000	9,76	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,61	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,54	
VALOR COM ENCARGOS:					5,47	
VALOR BDI (24.52%):					1,34	
VALOR COM BDI:					6,81	

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.278.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

7.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	7,84	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MATERIAL:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						27,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						35,19
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,82



7.5. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	7,84	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,03
VALOR SEM ENCARGOS:						23,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						31,80
VALOR BDI (24.52%):						7,75
VALOR COM BDI:						38,55

7.6. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	7,84	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						48,19
VALOR SEM ENCARGOS:						48,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						57,67
VALOR BDI (24.52%):						14,14
VALOR COM BDI:						71,81

7.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	9,76	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	7,13	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,10	77,10
TOTAL MATERIAL:						77,98
VALOR SEM ENCARGOS:						81,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						84,77
VALOR BDI (24.52%):						20,79
VALOR COM BDI:						105,56

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

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.268.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

7.8. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	9,76	19,12
TOTAL MAO DE OBRA:						34,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:						71,87
VALOR SEM ENCARGOS:						106,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,39
VALOR COM ENCARGOS:						134,75
VALOR BDI (24.52%):						33,29
VALOR COM BDI:						168,04



7.9. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,76	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,23	120,23
TOTAL MATERIAL:						120,23
VALOR SEM ENCARGOS:						137,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						152,17
VALOR BDI (24.52%):						37,31
VALOR COM BDI:						189,48

7.10. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,42	66,42
TOTAL MATERIAL:						66,42
VALOR SEM ENCARGOS:						71,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						76,00
VALOR BDI (24.52%):						18,64
VALOR COM BDI:						94,64

8.1. C4930 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22500000	9,63	11,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AVL)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,53	90,53
TOTAL MATERIAL:						90,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	142,53	2,99
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						110,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						126,07
VALOR BDI (24.52%):						30,91
VALOR COM BDI:						156,98

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

Eg
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.136.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

8.2. C 1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	7,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22000000	7,13	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	16,78	0,12
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	5,48	13,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,34	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,14	0,28
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	7,52	13,39
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	16,01	9,40
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL MATERIAL:						78,16
VALOR SEM ENCARGOS:						88,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,47
VALOR COM ENCARGOS:						99,47
VALOR BDI (24.52%):						24,39
VALOR COM BDI:						123,86



8.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	85,39	85,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	7,22	14,44
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	67,82	67,82
TOTAL SERVIÇO:						167,65
VALOR SEM ENCARGOS:						167,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						185,84
VALOR BDI (24.52%):						45,57
VALOR COM BDI:						231,41

8.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	85,39	85,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	7,22	14,44
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	74,22	74,22
TOTAL SERVIÇO:						174,05
VALOR SEM ENCARGOS:						174,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						192,24
VALOR BDI (24.52%):						47,14
VALOR COM BDI:						239,38

5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

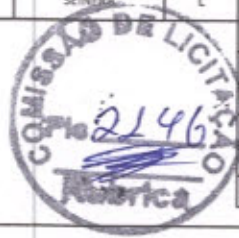
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	10,99	0,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,97	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,93
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,07815000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07815000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	15,56	0,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	11,80	0,08
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR BDI (24.52%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,44

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.268.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17150000	7,84	1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	9,64	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	3,90	0,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,17	0,04
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,08	0,61
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,17	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (24.52%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,61



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17150000	7,84	1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	9,64	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,17	0,04
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,68	0,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,47	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (24.52%):						1,77
VALOR COM BDI:						9,00

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

Ey
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.276.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA	DATA:	09/03/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500



BDI = 24,52%

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

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

E4
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.288.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA	DATA:	09/03/2020	
LOCAL:	CAPISTRAND - CE	BDI:	24,52%	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				REF.
				12/2016
				11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,9700	18,2900
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,3700
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1300
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,6100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,5200
GRUPO E			
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%

Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.788.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias 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
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,8000	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
GRUPO D			
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
GRUPO E			
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%
Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)

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

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador