



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Comissão Permanente de Licitação*



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**



**Tomaz Construções Eireli**

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Nogueira Acioli, 150

Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará

CEP: 61.110-140

Telefone: (85) 99621-2651

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 07.23.01/2020-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 07.23.01/2020-TP CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO, CEARÁ**, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **116.063,80** (CENTO E DEZESEIS MIL SESENTA E TRES REAIS E OITENTA 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 DEZESEIS 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 05 (CINCO) 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° 07.23.01/2020-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 À DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA 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, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
ATENCIOSAMENTE,

X

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	DATA:	10/09/2020	BDI:	28,97%						
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2016
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,85%			06/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.680,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	200,15	1.200,90
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	269,48	269,48
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	250,30	31,80	8.135,45
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	491,57	4,49	2.207,15
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	450,15	6,37	2.867,40
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						2.804,40
2.1	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	7,20	22,46	161,71
2.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	7,20	4,49	32,33
2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,20	13,01	93,67
2.4	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	7,20	304,51	2.192,47
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,20	45,03	324,22
3	MURO DE FECHAMENTO						10.649,86
3.1	ALVENARIA E REVESTIMENTO						8.992,66
3.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	106,89	18,19	1.944,33
3.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,78	4,00	855,12
3.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	213,78	28,97	6.193,21
3.2	FUNDAÇÕES						968,53
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,56	272,06	968,53
3.3	PINTURA						688,37
3.3.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,78	3,22	688,37
4	CASA DE COMPRESSOR ODONTOLOGIA						3.677,06
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						24,37
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,62	39,30	24,37
4.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						388,03
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	272,06	168,68
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIVR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	230,27	57,57
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,32	5,04	107,45
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,66	5,19	55,33
4.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO						1.319,16
4.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	15,68	18,19	285,22
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,36	4,00	125,44
4.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,36	28,97	908,50
4.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						237,79
4.4.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	2,03	10,83	27,40
4.4.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1,50	4,52	6,78
4.4.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	4,03	3,21	12,94
4.4.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	48,00	48,00
4.4.5	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	46,38	46,38
4.4.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	46,38	46,38
4.4.7	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	15,23	15,23
4.4.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,08	10,08
4.4.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	19,12	19,12
4.4.10	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	5,43	5,43
4.5	COBERTA						992,82

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



4.5.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,56	90,21	102,63
4.6	<b>PINTURA</b>						
4.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,16	12,68	166,87
4.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,16	13,57	178,58
4.7	<b>PORTA</b>						408,66
4.7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	408,66	408,66
5	<b>PISO</b>						2.266,60
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,36	41,60	1.972,54
5.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,36	6,21	294,11
6	<b>REVESTIMENTO</b>						11.743,90
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	450,15	4,00	1.800,60
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	450,15	15,92	7.166,39
6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,42	44,81	2.438,56
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,42	6,21	337,95
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						9.990,70
7.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	454,95	21,96	9.990,70
8	<b>COBERTURA</b>						16.316,28
8.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	180,87	90,21	16.316,28
9	<b>PINTURA</b>						6.902,46
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	373,62	12,68	4.737,50
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,54	13,57	2.164,96
10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						2.311,11
10.1	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,36	10,83	1.151,88
10.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	106,36	3,75	398,85
10.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	15,00	4,52	67,80
10.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	SEINFRA	UN	17,00	15,23	258,91
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,08	50,40
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,93	71,58
10.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	16,16	64,64
10.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, (BASE E27)	SINAPI	UN	10,00	5,43	54,30
10.9	C1081	DISJUNTOR DIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	3,00	46,38	139,14
10.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	53,61	53,61
11	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS</b>						5.570,64
11.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						2.383,29
11.1.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 500L	SEINFRA	UN	1,00	124,66	124,66
11.1.2	C2611	TUBO PVC ROSC D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	30,00	7,72	231,60
11.1.3	C2606	TUBO PVC ROSC D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	18,00	11,35	204,30
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	7,34	110,10
11.1.5	C2371	TÊ PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	7,98	47,76
11.1.6	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,30	27,90
11.1.7	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,66	26,64
11.1.8	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,41	6,82
11.1.9	C1724	LUVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	5,00	3,92	19,60
11.1.10	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,63	9,26
11.1.11	C2652	UNIÃO PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	13,00	3,66	50,16
11.1.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	294,94	294,94
11.1.13	C4920	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	56,71	453,68
11.1.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	33,63	134,52
11.1.15	C0975	CRUZETA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	13,11	13,11
11.1.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,41	6,82
11.1.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	37,81	151,24
11.1.18	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	54,66	218,64
11.1.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	62,88	251,52

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

11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.187,35	
11.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,30	8,00	157,38		
11.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	11,59	173,85		
11.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,50	20,48	767,25		
11.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,50	28,85	43,28		
11.2.5	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	86,54	415,39		
11.2.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	174,00	348,00		
11.2.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	14,00	30,76	430,64		
11.2.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	25,76	25,76		
11.2.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,71	17,13		
11.2.10	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	3,00	25,13	78,39		
11.2.11	C1551	JOELHO DE 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	8,99	161,82		
11.2.12	C1551	JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,99	8,99		
11.2.13	C1552	JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,53	19,06		
11.2.14	C1549	JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	18,28	91,40		
11.2.15	I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,01	1,01		
11.2.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	24,45	122,25		
11.2.17	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	21,55	64,65		
11.2.18	C2368	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	16,93	50,79		
11.2.19	I4159	ANEL BORRACHA P/ FxFO JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	3,00	16,51	49,53		
11.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,35	119,06	160,78		
12		SERVIÇOS DIVERSOS						3.080,06	
12.1	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	16,00	8,41	134,56		
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,00	49,48	672,93		
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,13	7,86	2.272,56		
VALOR ORÇAMENTO:							89.992,87		
VALOR BDI TOTAL:							26.070,83		
VALOR TOTAL:							116.063,80		

Cento e Dezesesseis Mil Sessenta e Três reais e Oitenta centavos

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



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

X

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	DATA : 10/09/2020	BDI : 28,97%																			
LOCAL:	CAPISTRANO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI																					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		14.680,44	12,65
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		2.804,40	2,42
3	MURO DE FECHAMENTO		10.649,56	9,18
3.1	ALVENARIA E REVESTIMENTO		8.992,66	7,75
3.2	FUNDAÇÕES		968,53	0,83
3.3	PINTURA		688,37	0,59
4	CASA DE COMPRESSOR ODONTOLOGIA		3.677,08	3,17
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		24,37	0,02
4.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		388,03	0,34
4.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO		1.319,16	1,14
4.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		237,79	0,20
4.5	COBERTA		952,62	0,82
4.6	PINTURA		345,45	0,30
4.7	PORTA		408,66	0,35
5	PISO		2.266,65	1,95
6	REVESTIMENTO		11.743,00	10,12
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		9.990,70	8,61
8	COBERTURA		16.316,28	14,06
9	PINTURA		6.902,46	5,95
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2.311,11	1,99
11	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS		5.570,64	4,80
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2.383,29	2,05
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3.187,35	2,75
12	SERVIÇOS DIVERSOS		3.080,05	2,65
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		26.070,93	22,46
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>89.992,87</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>26.070,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>116.063,80</b>	



Cento e Dezesseis Mil Sessenta e Três reais e Oitenta 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: 32.238.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

X

[Handwritten mark]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	DATA : 10/09/2020	BDI : 28,97%
<b>LOCAL:</b>	CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			-
			12/2018
			84,13%
			47,86%
			06/2020

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	13,21	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:						124,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	9,58	1,63
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,96	2,20
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	15,42	23,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:						71,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,12	4,10
TOTAL SERVICOS:						4,10
VALOR:						200,15



### 1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	13,21	269,48
TOTAL MAO DE OBRA:						269,48
VALOR:						269,48

### 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	17,83	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	13,21	28,07
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86
VALOR:						31,86

### 1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	13,21	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						4,49

### 1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	17,83	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	13,21	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
VALOR:						6,37

### 2.1. C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 983.696.173-87  
RNP: 0607528150

### 2.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	13,21	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						4,49

### 2.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	13,21	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						4,49

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.230.349/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	15,68	4,70
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,01

#### 2.4. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	14,52	49,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	17,83	60,62
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,40000000	17,83	60,62
TOTAL MAO DE OBRA:						170,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	2,48	8,72
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	9,02	3,61
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	2,68	121,06
TOTAL MATERIAL:						133,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR:						304,51



#### 2.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						37,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	245,90	7,41
TOTAL SERVICIO:						7,41
VALOR:						45,03

#### 3.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27200000	17,83	4,85
13	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34000000	13,21	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880000	28,56	0,25
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,56	7,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,62	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,26	0,38
TOTAL MATERIAL:						8,82
VALOR:						18,16

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06500000	17,83	1,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12750000	13,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	28,56	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,00

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83
<b>SERVICO</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	525,45	13,14
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						28,97

### 3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	17,83	90,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,65000000	13,21	101,06
TOTAL MAO DE OBRA:						191,99
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	28,56	10,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,26	28,47
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,44	41,18
TOTAL MATERIAL:						80,07
VALOR:						272,06



### 3.3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
<b>MATERIAL</b>						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,62	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						3,22

### 4.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97500000	13,21	39,30
TOTAL MAO DE OBRA:						39,30
VALOR:						39,30

### 4.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	17,83	90,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,65000000	13,21	101,06
TOTAL MAO DE OBRA:						191,99
<b>MAT.</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	28,56	10,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,26	28,47
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,44	41,18
TOTAL MATERIAL:						80,07
VALOR:						272,06

### 4.2.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,21	12,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,10000000	13,21	67,37
TOTAL MAO DE OBRA:						67,37
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	28,56	24,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,98	26,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,26	90,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	39,06	8,15
TOTAL MATERIAL:						150,61
VALOR:						230,27

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

*Ey*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador

*X*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	14,52	0,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05850000	17,83	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,44	0,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,00	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						5,04



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	14,52	0,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	17,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,44	0,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,49	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						5,19

4.3. 0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27200000	17,83	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	13,21	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	28,56	0,28
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,56	7,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,62	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,26	0,38
TOTAL MATERIAL:						8,85
VALOR:						18,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	17,83	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	13,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	28,56	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						4,00

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	525,45	13,14
TOTAL SERVICOS:						13,14
VALOR:						28,97

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador

4.4.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL MATERIAL:	6,98
VALOR:	10,83

#### 4.4.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	14,52	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	18,07	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						4,52



#### 4.4.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	14,52	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	18,07	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,43	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						3,21

#### 4.4.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	14,52	14,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	18,07	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:						33,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL MATERIAL:						14,81
VALOR:						48,05

#### 4.4.5. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	14,52	7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	18,07	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:						29,75
VALOR:						46,38

#### 4.4.6. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	14,52	7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	18,07	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
TOTAL MATERIAL:						29,75
VALOR:						46,38

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

#### 4.4.7. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR:						15,23

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

**4.4.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	14,52	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	18,07	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,08



**4.4.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	14,52	3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	18,07	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						19,12

**4.4.10. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)**

VALOR:	5,43
--------	------

**4.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	17,83	16,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93500000	13,21	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:						56,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,41	8,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,31	0,76
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,76	2,66
11845	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	39,00000000	0,29	9,57
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,22	12,26
TOTAL MATERIAL:						33,69
VALOR:						90,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	14,52	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,21	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,76	0,81
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,21	1,40
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						12,68

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	14,52	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.236.949/0001-84  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,15	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,31	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,92	1,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,50	1,62
					TOTAL MATERIAL:	3,14
					VALOR:	13,57



**4.7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	193,28	193,28
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,16	40,32
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	175,02	175,02
					TOTAL SERVIÇO:	408,62
					VALOR:	408,66

**5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,36	19,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,12	6,72
					TOTAL MATERIAL:	25,82
					VALOR:	41,65

**5.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,60	0,93
					TOTAL MATERIAL:	0,93
					VALOR:	6,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	17,83	1,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12750000	13,21	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	29,56	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,80
					VALOR:	4,01

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 983.696.173-87  
RNP: 0607528150

**6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	17,83	7,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57800000	13,21	7,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	29,56	0,17
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,48	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,70
					VALOR:	15,92

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

**6.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	10,91

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	13,21	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,36	19,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						25,82
VALOR:						44,81

**6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,60	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						6,21



**7.1. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	1,98	2,97
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	6,34	10,14
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	3,98	2,79
TOTAL MATERIAL:						15,90
VALOR:						21,96

**8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	17,83	16,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	13,21	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						56,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,41	8,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,31	0,76
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,78	2,66
11845	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,29	9,57
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,22	12,26
TOTAL MATERIAL:						33,69
VALOR:						90,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	14,52	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,31	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,76	0,81
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,21	1,40
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						12,68

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	14,52	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,85	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

**TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 32.238.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	7,16	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,31	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,32	1,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,50	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,57</b>	

### 10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,87</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>	



### 10.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08350000	18,07	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,05</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,69	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,75</b>	

### 10.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	14,52	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	18,07	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,52</b>	

### 10.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,08</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,23</b>	

### 10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	14,52	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	18,07	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,82</b>	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,26	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,08</b>	

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

### 10.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	14,52	3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	18,07	4,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,03</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					11,93

### 10.7. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

  

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR:					16,16

### 10.8. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR:	5,43
--------	------

### 10.9. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

  

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75
TOTAL MATERIAL:					29,75
VALOR:					46,38



### 10.10. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

  

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37
TOTAL MATERIAL:					20,37
VALOR:					53,61

### 11.1.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

  

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,80
TOTAL MATERIAL:					116,80
VALOR:					124,66

### 11.1.2. C2611 - TUBO PVC ROSC. D= 3/4" (25mm) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					32,15

  

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,11
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					7,72

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

### 11.1.3. C2606 - TUBO PVC ROSC. D= 1" (32mm) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13600000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13600000	17,63
TOTAL MATERIAL:					32,15

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.288.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador



				TOTAL MAO DE OBRA:		4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,11	0,06
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	5,83	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						11,35

#### 11.1.4. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	14,52	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	17,83	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,11	0,09
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						7,34

#### 11.1.5. C2371 - TÊ PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19550000	14,52	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19550000	17,83	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,11	0,13
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						7,96

#### 11.1.6. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16150000	14,52	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16150000	17,83	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	24,39	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	18,01	0,27
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						9,30

#### 11.1.7. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	14,52	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15300000	17,83	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	24,39	0,15
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	18,01	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						6,66

#### 11.1.8. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	14,52	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	17,83	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,11	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,94



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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.456.049/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

**11.1.9. C1724 - LUVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	17,83	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,11	0,09
13444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						3,92

**11.1.10. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	17,83	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,11	0,10
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						4,63


**11.1.11. C2652 - UNIÃO PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	14,52	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09350000	17,83	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,11	0,17
12243	UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						3,86

**11.1.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17,83	30,31
143	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						107,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	30,80	0,59
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,60	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,26	2,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	39,06	1,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18	17,18
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	2,86	3,15
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	80,32	80,32
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:						187,16
VALOR:						294,94

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

**11.1.13. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	14,52	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	17,83	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,11	0,03

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 22.224.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81
					TOTAL MATERIAL:	38,81
					VALOR:	56,71

#### 11.1.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	14,52	8,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	17,83	9,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,11	0,03
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL MATERIAL:	15,76
					VALOR:	33,63

#### 11.1.15. C0975 - CRUZETA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	14,52	3,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,56000000	0,11	0,17
					TOTAL MATERIAL:	4,86
					VALOR:	13,11



#### 11.1.16. C3854 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	14,52	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07650000	17,83	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	24,39	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,11	0,06
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,94
					VALOR:	3,41

#### 11.1.17. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	14,52	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	17,83	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,11	0,13
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,84	22,84
					TOTAL MATERIAL:	22,97
					VALOR:	37,81

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

#### 11.1.18. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	14,52	10,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	17,83	12,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,11	0,17
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,12	31,12
					TOTAL MATERIAL:	31,29
					VALOR:	54,66

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.239.343/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

#### 11.1.19. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	14,52	10,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	17,83	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						23,37
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,11	0,21
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL MATERIAL:						37,11
VALOR:						62,88

### 11.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	14,52	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	17,83	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	24,39	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	18,01	0,14
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						8,60



### 11.2.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	14,52	3,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	24,39	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	18,01	0,20
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,96
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR:						11,59

### 11.2.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	14,52	6,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	17,83	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	24,39	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	18,01	0,72
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,70	4,83
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR:						20,46

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

### 11.2.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	14,52	7,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	17,83	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,50
<b>MATERIAL</b>						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	12,23	12,35
TOTAL MATERIAL:						12,35
VALOR:						28,85

### 11.2.5. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,95500000	17,83	34,86
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,38000000	13,21	31,44
TOTAL MAO DE OBRA:						66,30
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	28,56	1,74

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.230.849/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,62	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,26	3,08
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,15	12,60
					TOTAL MATERIAL:	28,54
					VALOR:	86,54

### 11.2.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	14,52	7,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	17,83	9,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	17,83	48,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97250000	13,21	65,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,44	0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	28,56	3,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	2,60	4,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,62	3,39
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	11,78	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,26	7,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	39,06	1,64
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,15	16,28
12543	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	13,81	5,52
					TOTAL MATERIAL:	49,17
					VALOR:	174,00



### 11.2.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	14,52	12,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	17,83	14,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
					TOTAL MATERIAL:	3,81
					VALOR:	30,76

### 11.2.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	14,52	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	17,83	7,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL MATERIAL:	12,03
					VALOR:	25,78

### 11.2.9. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	14,52	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	24,39	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,11	0,07
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	1,59
					VALOR:	5,71

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

### 11.2.10. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16150000	14,52	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16150000	17,83	2,86
					TOTAL MATERIAL:	5,20

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.286.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,11	0,19
					TOTAL MATERIAL:	20,91
					VALOR:	26,13

#### 11.2.11. C1551 - JOELHO DE 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	14,52	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	17,83	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	24,36	0,24
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	18,01	0,27
					TOTAL MATERIAL:	1,29
					VALOR:	8,99

#### 11.2.12. C1551 - JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	14,52	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	17,83	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	24,36	0,24
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	18,01	0,27
					TOTAL MATERIAL:	1,29
					VALOR:	8,99



#### 11.2.13. C1552 - JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	14,52	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	17,83	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	24,36	0,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	18,01	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,83
					VALOR:	9,53

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

#### 11.2.14. C1549 - JOELHO DE 45° PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	14,52	5,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	17,83	6,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	24,36	1,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	18,01	1,44
					TOTAL MATERIAL:	5,91
					VALOR:	18,28

#### 11.2.15. I1681 - PLUG PVC ESGOTO DE 50MM (UN)

					VALOR:	1,01
--	--	--	--	--	--------	------

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

#### 11.2.16. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	14,52	5,68

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	17,83	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	18,99	0,87
TOTAL MATERIAL:						11,80
VALOR:						24,45

**11.2.17. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	14,52	5,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	17,83	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	24,39	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	18,01	1,64
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL MATERIAL:						8,90
VALOR:						21,55



**11.2.18. C2368 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	14,52	4,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	17,83	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	0,11	0,21
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						7,83
VALOR:						16,93

**11.2.19. I4159 - ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ESGOTO (UN)**

VALOR:	16,51
--------	-------

**11.2.20. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	14,52	5,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	14,52	29,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39100000	17,83	6,97
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05700000	17,83	36,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						92,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	6,44	0,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	28,56	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	2,90	13,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,96	1,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,78	4,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,26	4,16
11916	TABUA DE 1" DE 2A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	4,52	0,54
TOTAL MATERIAL:						26,35
VALOR:						119,08

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607626160

**12.1. I6107 - VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)**

VALOR:	8,41
--------	------

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	17,83	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58

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

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21250000	13,21	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	37,76	37,76
TOTAL MATERIAL:						37,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	354,76	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						49,48

**12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58500000	13,21	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
VALOR:						7,86

*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: 32.236.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



X

*[Handwritten signature]*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA:</b> 10/09/2020	<b>BDI:</b> 28,97%
<b>LOCAL:</b>	CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.680,44	100,00 14.680,44			100,00 14.680,44
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	2.804,40	50,00 1.402,20	50,00 1.402,20		100,00 2.804,40
3	MURO DE FECHAMENTO	10.649,56	50,00 5.324,78	40,00 4.259,82	10,00 1.064,96	100,00 10.649,56
4	CASA DE COMPRESSOR ODONTOLOGIA	3.677,08	20,00 735,42	50,00 1.838,54	30,00 1.103,12	100,00 3.677,08
5	PISO	2.266,65		50,00 1.133,33	50,00 1.133,32	100,00 2.266,65
6	REVESTIMENTO	11.743,50		50,00 5.871,75	50,00 5.871,75	100,00 11.743,50
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.990,70		100,00 9.990,70		100,00 9.990,70
8	COBERTURA	16.316,28	25,00 4.079,07	50,00 8.158,14	25,00 4.079,07	100,00 16.316,28
9	PINTURA	6.902,46		25,00 1.725,62	75,00 5.176,84	100,00 6.902,46
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2.311,11	50,00 1.155,56	50,00 1.155,55		100,00 2.311,11
11	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS	5.570,64	50,00 2.785,32	50,00 2.785,32		100,00 5.570,64
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.080,05	10,00 308,01	70,00 2.156,04	20,00 616,00	100,00 3.080,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.070,93	33,55 8.825,01	44,97 11.724,10	21,48 5.521,82	100,00 26.070,93
		116.063,80	39.295,81	52.201,11	24.566,88	116.063,80
			39.295,81	91.496,92	116.063,80	

Fº Wellington Pinheiro

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

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.230.49/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



X

[Signature]

[Signature]



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA:</b>	10/09/2020	<b>BDI:</b>	28,97%	
<b>LOCAL:</b>	CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	7,6300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3700</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,8500</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 28,97%

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



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

*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-24  
Administrador

X

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BANANEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO	<b>DATA:</b> 10/09/2020	<b>BDI:</b> 28,97%	
<b>LOCAL:</b>	CAPISTRANO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	64,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				REP. 12/2018 06/2020

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	<b>Total de Encargos Sociais Básico</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>GRUPO B</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	<b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,2900</b>
<b>GRUPO C</b>			
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	4,8100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4500
C	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,4100</b>	<b>12,1700</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	<b>Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,5200</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

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

**(A+B+C+D+E)**

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: 32.236.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador



X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<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 Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

*Francisco 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: 32.236.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten flourish]*