

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 10 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 02.06.01/2020-TP



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02.06.01/2020-TP CUJO OBJETO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO, CEARÁ CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO DO LOTE 01 NO VALOR DE R\$ 107.613,55 (CENTO E SETE MIL E SEISCENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E CINCO 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 EDITAIS 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° 02.06.01/2020-TP ;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE 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 PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA : 10/03/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	CAPISTRANO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				REF. 12/2018
				09/2019

ID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA			45.301,80 42,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.222,00 5,78
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			258,69 0,24
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			3.845,41 3,57
1.4	PAREDES			3.638,16 3,38
1.5	PISO			7.134,82 6,63
1.6	REVESTIMENTO			9.081,32 8,44
1.7	COBERTURA			8.667,92 8,05
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.787,28 1,66
1.9	ESQUADRIAS			1.974,88 1,84
1.10	PINTURA			2.691,32 2,50
2	CONSTRUÇÃO DO MURO			30.818,72 28,45
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			735,94 0,68
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			12.319,08 11,45
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			8.949,60 8,32
2.4	REVESTIMENTOS			8.104,80 7,53
2.5	PINTURA			509,30 0,47
3	REFORMA DEMAIS AMBIENTES			31.140,07 28,94
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.115,84 13,12
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			562,20 0,52
3.3	PINTURA			16.462,03 15,30
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			552,96 0,51
VALOR TOTAL:				107.613,55 100,00

Cento e Sete Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos

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]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MAYOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE
LOCAL: CAPISTRANO-CE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 10/03/2020 **BDI:** 24,52%
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/08/19
SNAPI: 391958 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48/02/19
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C1907	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	85,36	20,93	106,29	637,74
1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	77,16	55,69	13,68	69,35	5.351,05
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,70	4,60	1,13	5,73	233,21
1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,16	38,71	9,49	48,20	200,51
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,08	22,48	5,51	27,97	58,10
1.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,08	388,74	95,32	484,06	1.006,84
1.3.2	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP +2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	26,00	29,52	7,34	37,26	968,76
1.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	26,00	20,78	5,10	25,88	672,88
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,66	4,59	1,22	6,21	643,73
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,81	4,77	1,17	5,94	206,77
1.3.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,05	230,84	56,60	287,44	301,81
1.3.7	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	895,90	219,67	1.115,57	44,62
1.4 PAREDES									
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.+10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	74,40	39,27	9,63	48,90	3.638,16
1.5 PISO									
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,03	314,25	77,05	391,30	1.968,24
1.5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,45	9,10	2,23	11,33	526,28
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	46,45	79,93	19,60	99,53	4.623,17
	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	17,19	4,22	21,41	17,13
1.6 REVESTIMENTO									
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	4,41	1,08	5,49	713,70
1.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,00	23,36	5,73	29,09	3.781,70
1.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	18,48	4,53	22,99	2.988,70
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,78	43,10	10,57	53,67	1.597,22
1.7 COBERTURA									
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,00	93,48	22,92	116,40	6.534,80
1.7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,00	26,10	6,40	32,50	1.202,50
1.7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	10,80	62,93	15,43	78,36	830,62
1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	160,79	39,43	200,22	1.201,32
1.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	78,43	19,23	97,66	585,96
1.9 ESQUADRIAS									
1.9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	390,04	95,64	485,68	485,68
1.9.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	59,80	14,66	74,46	1.489,20
1.10 PINTURA									
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	74,40	14,05	3,45	17,50	1.302,00
1.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	74,40	14,77	3,62	18,39	1.368,22
1.10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	5,04	1,24	6,28	21,10
2 CONSTRUÇÃO DO MURO									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,78	44,98	11,03	56,01	99,70
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,20	38,71	9,49	48,20	636,24
2.2 FUNDAMENTOS E ESTRUTURA									
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,00	290,33	71,19	361,52	3.976,72
2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	72,13	4,77	1,17	5,94	428,45
2.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,29	5,44	1,33	6,77	1.152,86
2.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,00	49,02	12,02	61,04	2.685,76
2.2.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,78	230,84	56,60	287,44	793,33
2.2.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	88,00	20,78	5,10	25,88	2.277,44
2.2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	66,00	12,22	3,00	15,22	1.004,52
2.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	110,00	65,34	16,02	81,36	8.940,60
2.4 REVESTIMENTOS									
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,00	4,41	1,08	5,49	1.207,80
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	220,00	25,18	6,17	31,35	6.897,00
2.5 PINTURA									
2.5.1	C0585	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	110,00	3,72	0,91	4,63	509,30
3 REFORMA DEMAIS AMBIENTES									
3.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	160,79	39,43	200,22	9.410,34
3.1.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	78,43	19,23	97,66	1.757,88
3.1.3	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	42,15	10,34	52,49	1.312,25
3.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	129,40	31,73	161,13	644,52
3.1.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,74	35,98	184,72	184,72
3.1.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	58,09	14,24	72,33	72,33
3.1.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	73,29	17,97	91,26	91,26
3.1.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	14,22	3,49	17,71	53,13
3.1.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,22	3,49	17,71	53,13
3.1.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	432,28	106,00	538,28	538,28

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'Eu'.

3.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							562,20	
3.2.1	C0197	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	7,42	1,82	9,24	92,40
3.2.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	75,46	18,50	93,96	469,80
3.3	PINTURA							16.482,03	
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	726,88	14,05	3,40	17,50	12.720,40
3.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	203,46	14,77	3,62	18,39	3.741,63
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							552,96	
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	9,25	2,27	11,52	552,96
							VALOR TOTAL:	107.613,05	

Cento e Sete Mil Sessentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos



Fco Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington P. 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	DATA: 10/03/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	CAPISTRANO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA SALA DE AULA	45.301,80	32,86	40,45	26,69	100,00
			13.964,26	18.599,98	12.737,56	45.301,80
2	CONSTRUÇÃO DO MURO	30.618,72	46,09	52,55	1,36	100,00
			13.055,02	17.054,40	509,30	30.618,72
3	REFORMA DEMAIS AMBIENTES	31.140,07	11,59	19,70	68,71	100,00
			3.385,37	5.646,34	22.108,36	31.140,07
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	552,96	100,00			100,00
			552,96			552,96
		107.613,55	30.957,61	41.300,72	35.355,22	107.613,55
			30.957,61	72.258,33	107.613,55	



Fº Wellington C. Pinheiro

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

EY

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.231.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador



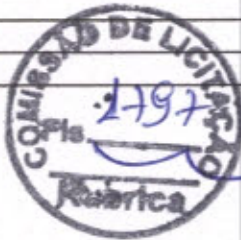


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	DATA: 10/03/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	CAPISTRANO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
		SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,92	15,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,66	9,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,40	33,30
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,07	0,76
TOTAL MATERIAL:						58,94
VALOR SEM ENCARGOS:						73,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						85,36
VALOR BDI (24,52%):						20,93
VALOR COM BDI:						106,29



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,19	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	4,71	5,18
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,21	1,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	7,40	23,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,07	0,76
TOTAL MATERIAL:						30,86
VALOR SEM ENCARGOS:						44,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,69
VALOR BDI (24,52%):						13,66
VALOR COM BDI:						69,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	9,69	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	7,19	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,06	0,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,40	0,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,07	0,06
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00600000	11,49	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (24,52%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,73

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

1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99000000	7,19	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24,52%):						9,49
VALOR COM BDI:						48,20

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

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,15	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (24.52%):						5,51
VALOR COM BDI:						27,97



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,19	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,19	44,65
TOTAL MATERIAL:						44,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	175,99	52,77
TOTAL SERVICOS:						52,77
VALOR SEM ENCARGOS:						244,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						388,74
VALOR BDI (24.52%):						95,32
VALOR COM BDI:						484,06

1.3.2. C1482 - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,19	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	22,95	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,21	2,04
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,51	1,40
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						29,92
VALOR BDI (24.52%):						7,34
VALOR COM BDI:						37,26

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

1.3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	3,04	0,01
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,06	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,19	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,72	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	30,64	6,13
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	3,20	2,53
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	141,17	2,17
TOTAL SERVICOS:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (24.52%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,88

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,18	0,10
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,00	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (24.52%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,21



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,18	0,10
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	2,09	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (24.52%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,94

1.3.6. C3273 - CONCRETO PV/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,21	73,29
TOTAL MATERIAL:						73,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,73	41,57
TOTAL SERVICOS:						47,25
VALOR SEM ENCARGOS:						179,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,75
VALOR COM ENCARGOS:						230,84
VALOR BDI (24.52%):						56,60
VALOR COM BDI:						287,44

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

64
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.234.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,16	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,56
TOTAL MAO DE OBRA:						319,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,18	6,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	22,95	14,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	2,29	137,40

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	34,54	30,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,21	68,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,40	4,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,07	10,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	3,63	18,15
TOTAL MATERIAL:						289,79
VALOR SEM ENCARGOS:						618,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						895,90
VALOR BDI (24.52%):						219,67
VALOR COM BDI:						1.115,57



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,15	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	22,96	0,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,21	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,19	4,75
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						24,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,91
VALOR COM ENCARGOS:						39,27
VALOR BDI (24.52%):						9,63
VALOR COM BDI:						48,90

1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,15	42,90
TOTAL MAO DE OBRA:						62,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	157,55	157,55
TOTAL SERVICIO:						157,55
VALOR SEM ENCARGOS:						219,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						314,25
VALOR BDI (24.52%):						77,06
VALOR COM BDI:						391,20

1.5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,83	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	5,16	0,05
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	7,87	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,33

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

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

1.5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MANOBRISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,19	8,50

TOTAL MAO DE OBRA: 94,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	3,78
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	0,74
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	5,58
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,09000000	0,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,44
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,72
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,53

TOTAL MATERIAL: 15,91

VALOR SEM ENCARGOS: 50,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,45

VALOR COM ENCARGOS: 79,93

VALOR BDI (24.52%): 19,60

VALOR COM BDI: 99,53



1.5.4. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	0,29

TOTAL MAO DE OBRA: 1,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	14,00

TOTAL MATERIAL: 14,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00975000	1,00

TOTAL SERVIÇO: 1,00

VALOR SEM ENCARGOS: 16,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,13

VALOR COM ENCARGOS: 17,19

VALOR BDI (24.52%): 4,22

VALOR COM BDI: 21,41

1.6.1. 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	0,10000000	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51

TOTAL MATERIAL: 0,65

VALOR SEM ENCARGOS: 2,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 4,41

VALOR BDI (24.52%): 1,08

VALOR COM BDI: 5,49

1.6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	5,71

TOTAL MAO DE OBRA: 11,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	1,53

TOTAL MATERIAL: 2,09

VALOR SEM ENCARGOS: 13,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,78

VALOR COM ENCARGOS: 23,36

VALOR BDI (24.52%): 5,73

VALOR COM BDI: 29,09

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: 029.677.223-24
Administrador

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	22,95	0,14
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,38	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						18,46
VALOR BDI (24.52%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,99



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	13,95	15,35
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	0,90	5,40
TOTAL MATERIAL:						20,75
VALOR SEM ENCARGOS:						32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (24.52%):						10,57
VALOR COM BDI:						53,67

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,94	6,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	5,07	0,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,61	2,14
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,25	7,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	7,41	9,86
TOTAL MATERIAL:						26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						62,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						93,48
VALOR BDI (24.52%):						22,92
VALOR COM BDI:						116,40

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,10	26,10
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						26,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (24.52%):						6,40
VALOR COM BDI:						32,50

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

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

1.7.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	4,91
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	2,05
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	5,07
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	10,94
TOTAL MATERIAL:					33,61
VALOR SEM ENCARGOS:					49,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					62,93
VALOR BDI (24.52%):					15,43
VALOR COM BDI:					78,36



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					74,82
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,65
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,35
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,36
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					29,99
VALOR SEM ENCARGOS:					100,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18
VALOR COM ENCARGOS:					160,79
VALOR BDI (24.52%):					39,43
VALOR COM BDI:					200,22

1.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,58
TOTAL MATERIAL:					42,58
VALOR SEM ENCARGOS:					61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					78,43
VALOR BDI (24.52%):					19,23
VALOR COM BDI:					97,66

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	146,79
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	138,28
TOTAL SERVICO:					314,23
VALOR SEM ENCARGOS:					314,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					390,04
VALOR BDI (24.52%):					95,64
VALOR COM BDI:					485,68

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

1805
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.738.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

1.9.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	1,89	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	361,43	1,92
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						36,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,84
VALOR COM ENCARGOS:						59,80
VALOR BDI (24.52%):						14,66
VALOR COM BDI:						74,46



1.10.1. 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	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,44	0,65
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,60	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (24.52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,50

1.10.2. 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	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,75	0,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,49	0,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,63	1,30
TOTAL MATERIAL:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (24.52%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,39

1.10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,45	0,58
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24.52%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,28

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.286.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
						VALOR COM ENCARGOS:	44,98
						VALOR BDI (24.52%):	11,03
						VALOR COM BDI:	56,01



2.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
						VALOR COM ENCARGOS:	38,71
						VALOR BDI (24.52%):	9,49
						VALOR COM BDI:	48,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	121,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	22,96	8,37	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,21	23,00	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	30,08	33,09	
						TOTAL MATERIAL:	64,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	186,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	163,91
						VALOR COM ENCARGOS:	290,33
						VALOR BDI (24.52%):	71,19
						VALOR COM BDI:	361,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,18	0,10	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,09	2,40	
						TOTAL MATERIAL:	2,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
						VALOR COM ENCARGOS:	4,77
						VALOR BDI (24.52%):	1,17
						VALOR COM BDI:	5,94

2.2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,18	0,10	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	2,29	2,75	
						TOTAL MATERIAL:	2,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
						VALOR COM ENCARGOS:	5,44
						VALOR BDI (24.52%):	1,33
						VALOR COM BDI:	6,77

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

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.38.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

2.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,74	1,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,07	0,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,19	1,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						49,02
VALOR BDI (24.52%):						12,02
VALOR COM BDI:						61,04



2.2.5. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,21	73,29
TOTAL MATERIAL:						73,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	49,73	41,57
TOTAL SERVICO:						47,25
VALOR SEM ENCARGOS:						179,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,75
VALOR COM ENCARGOS:						230,64
VALOR BDI (24.52%):						56,60
VALOR COM BDI:						287,44

2.2.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00950000	3,04	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,06	0,36
TOTAL MATERIAL:						6,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	11,19	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	6,72	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	30,64	6,13
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	3,20	2,53
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	141,17	2,17
TOTAL SERVICO:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (24.52%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,88

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

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.738.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

2.2.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	4,66	9,32
TOTAL MATERIAL:						9,32



VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (24.52%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,83	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	22,95	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,21	1,30
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,19	8,93
TOTAL MATERIAL:						14,28
VALOR SEM ENCARGOS:						41,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						65,34
VALOR BDI (24.52%):						16,02
VALOR COM BDI:						81,36

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,83	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	22,95	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,21	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (24.52%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,83	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	201,30	5,03
TOTAL SERVICIO:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (24.52%):						6,17
VALOR COM BDI:						31,25

2.5.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,50	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,72
VALOR BDI (24.52%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,63

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.289.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,65	7,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,44	0,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,56	4,06
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,36	1,06
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:						29,99
VALOR SEM ENCARGOS:						100,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						160,79
VALOR BDI (24.52%):						39,43
VALOR COM BDI:						200,22



3.1.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,58	42,58
TOTAL MATERIAL:						42,58
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						78,43
VALOR BDI (24.52%):						19,23
VALOR COM BDI:						97,66

3.1.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
TOTAL MATERIAL:						16,82
VALOR SEM ENCARGOS:						30,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						42,15
VALOR BDI (24.52%):						10,34
VALOR COM BDI:						52,49

3.1.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,75	113,75
TOTAL MATERIAL:						113,75
VALOR SEM ENCARGOS:						122,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						129,40
VALOR BDI (24.52%):						31,73
VALOR COM BDI:						161,13

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

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

3.1.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,77	13,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,55	13,55
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,04	43,04
TOTAL MATERIAL:						81,56
VALOR SEM ENCARGOS:						116,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						146,74
VALOR BDI (24.52%):						35,98
VALOR COM BDI:						182,72



3.1.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
TOTAL MATERIAL:						28,76
VALOR SEM ENCARGOS:						44,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						58,09
VALOR BDI (24.52%):						14,24
VALOR COM BDI:						72,33

3.1.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,74	53,74
TOTAL MATERIAL:						53,74
VALOR SEM ENCARGOS:						64,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,29
VALOR BDI (24.52%):						17,97
VALOR COM BDI:						91,26

3.1.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,22
VALOR BDI (24.52%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,71

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

3.1.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR BDI (24.52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,71



3.1.10. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (O)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	7,84
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					114,98

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,16
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	21,69
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	29,57
TOTAL MATERIAL:					228,44
VALOR SEM ENCARGOS:					334,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					97,46
VALOR COM ENCARGOS:					432,28
VALOR BDI (24.52%):					106,00
VALOR COM BDI:					538,28

3.2.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (24.52%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,24

3.2.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	24,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,21
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,05
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,38
TOTAL MATERIAL:					16,42
VALOR SEM ENCARGOS:					45,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,92
VALOR COM ENCARGOS:					75,46
VALOR BDI (24.52%):					18,50
VALOR COM BDI:					93,96

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

3.3.1. 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	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,44	0,65
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,80	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,83



VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (24.52%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,50

3.3.2. 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	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,75	0,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,49	0,90
13097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	7,63	1,30
					TOTAL MATERIAL:	2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (24.52%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,39

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,15	4,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24.52%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,52

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

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

[Handwritten signatures and scribbles]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO-CE	DATA:	10/03/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	CAPISTRANO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	09/2019
			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		
I	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%

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

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

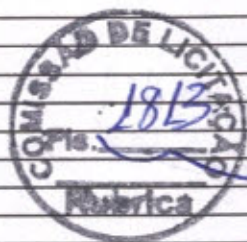
Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.228.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CLÁUDIA MATOS NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE	DATA: 10/03/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	CAPISTRANO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	-
		48,89%	09/2019

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	0,0600
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	4,8100	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

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
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	Feriados	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	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem Incidências de A	15,4100	11,8600

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)

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

Eduardo Cortez
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.948/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]