



Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Nogueira Acibolli, 1506

Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará

CEP: 61.110-140

Telefone: (85) 99621-2651

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 28 DE JULHO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 0907.03/2020-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 0907.03/2020-TP CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS: ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.212.760,70 (HUM MILHÃO, DUZENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

VALOR GLOBAL POR LOTE:

- **LOTE 01-** R\$ 352.959,89 (TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
- **LOTE 02-** R\$ 221.787,94 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
- **LOTE 03-** R\$ 218.843,96 (DUZENTOS E DEZOITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
- **LOTE 04-** R\$ 118.684,03 (CENTO E DEZOITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)
- **LOTE 05-** R\$ 300.484,92 (TREZENTOS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

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.º 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.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

[Handwritten notes and signatures in the bottom left corner]

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

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]

[Handwritten notes and signatures at the bottom of the page]



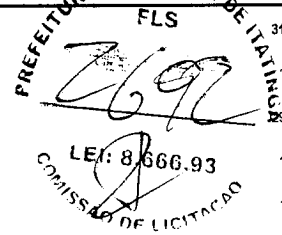
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE LOTE 01	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%			
LOCAL:	ANCURI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.410,18	8,90
1.1	PLACA DE OBRA				1.543,84	0,44
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				29.866,34	8,46
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.856,59	0,53
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE				1.856,59	0,53
3	PAREDES E PAINÉIS				1.656,35	0,47
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				1.656,35	0,47
4	REVESTIMENTOS				22.637,58	6,41
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				22.637,58	6,41
5	ESQUADRIAS				1.836,51	0,52
5.1	PORTÃO				1.836,51	0,52
6	PISOS				18.034,87	5,11
6.1	PISOS INTERNOS E ARQUIBANCADA				18.034,87	5,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.368,69	3,22
7.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES				1.756,14	0,50
7.2	QUADROS / CAIXAS				979,96	0,28
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				3.358,51	0,95
7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				399,90	0,11
7.5	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS				4.108,40	1,16
7.6	ATERRAMENTO				765,78	0,22
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				2.813,15	0,80
8.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				2.813,15	0,80
9	COBERTURA				131.787,99	37,34
9.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA				131.787,99	37,34
10	MUROS E FECHAMENTOS				37.711,56	10,68
10.1	ALAMBRADO				37.711,56	10,68
11	PINTURA				87.046,91	24,66
11.1	ESTRUTURA DA COBERTA				52.797,42	14,96
11.2	PAREDES E ARQUIBANCADA				12.028,49	3,41
11.3	PISOS				14.983,77	4,25
11.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO				7.237,23	2,05
12	SERVIÇOS DIVERSOS				4.799,51	1,36
12.1	DIVERSOS				3.964,33	1,12
12.2	LIMPEZA DA OBRA				835,18	0,24
VALOR TOTAL:					352.959,89	100,00

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

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



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE LOTE 01
LOCAL: ANCURICE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 28/07/2020
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20%
SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO DE 47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QTD, PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for Preliminares, Demolições, Fundações, Paredes, Revestimentos, Esquadrias, Pisos, Instalações Elétricas, and Bases/Disjuntores.

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

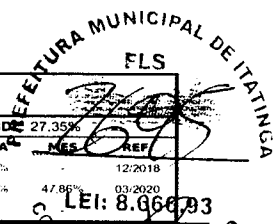


7.5	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS							4.108,40	
7.5.1	COMP-523185	REFLETOR LEI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	161,36	14,42	205,42	4.108,40
7.6	ATERRAMENTO							765,78	
7.6.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	2,08	9,69	29,07	
7.6.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	4,00	30,99	8,48	157,88	
7.6.3	COMP.348647	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN)	PRÓPRIA	UN	2,00	188,48	51,55	240,03	480,06
7.6.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	77,56	21,21	98,77	98,77
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							2.813,15	
8.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							2.813,15	
8.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4*) - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	81,75	26,01	7,11	33,12	2.707,56
8.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4*) - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	24,54	6,71	31,25	31,25
8.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4*)	SEINFRA	UN	2,00	21,56	5,90	27,46	54,92
8.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4*)-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	15,25	4,17	19,42	19,42
9	COBERTURA							131.787,99	
9.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA							131.787,99	
9.1.1	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN)	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (1(G)	PRÓPRIA	KG	6.979,00	9,16	2,51	11,67	81.444,93
9.1.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	52,36	129,79	35,50	165,29	8.654,58
9.1.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	621,78	51,83	14,18	66,01	41.043,70
9	COMP-1 38339	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA) (1012)	PRÓPRIA	M2	32,73	15,47	4,23	19,70	644,78
10	MUROS E FECHAMENTOS							37.711,56	
10.1	ALAMBRADO							37.711,56	
10.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	172,64	80,16	21,92	102,08	17.623,09
10.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M	PRÓPRIA	M	202,75	77,80	21,28	99,08	20.088,47
11	PINTURA							87.046,91	
11.1	ESTRUTURA DA COBERTA							52.797,42	
11.1.1	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	894,72	21,64	5,92	27,56	24.658,48
11.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	894,72	14,72	4,03	18,75	16.776,00
11.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	894,72	9,97	2,73	12,70	11.362,94
11.2	PAREDES E ARQUIBANCADA							12.028,49	
11.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	329,22	9,17	2,51	11,68	3.845,29
11.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	322,30	19,94	5,45	25,39	8.183,20
11.3	PISOS							14.983,77	
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	436,84	18,39	5,03	23,42	10.230,79
11.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	326,89	11,42	3,12	14,54	4.752,98
11.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO							7.237,23	
11.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	177,47	32,02	8,76	40,78	7.237,23
	SERVIÇOS DIVERSOS							4.799,51	
12.1	DIVERSOS							3.964,33	
12.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	811,76	222,02	1.033,78	1.033,78
12.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.974,22	539,95	2.514,17	2.514,17
12.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	326,96	89,42	416,38	416,38
12.2	LIMPEZA DA OBRA							835,18	
12.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,84	0,99	0,27	1,26	835,18
VALOR TOTAL:								352.959,89	

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos


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

Handwritten signatures and initials.



TOMAZ CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					DATA: 28/07/2020		BDE 27,35%	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUERE DO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITATINGA LOTE 01			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF	
LOCAL:	ANCURI/CE			SINAPI		2020:01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		LEI: 8.066/93				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.410,18	100,00 31.410,18					31.410,18		
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.856,59	100,00 1.856,59					1.856,59		
3	PAREDES E PAINEIS	1.656,35			80,00 1.325,08	20,00 331,27		1.656,35		
4	REVESTIMENTOS	22.637,58			80,00 18.110,06	20,00 4.527,52		22.637,58		
5	ESQUADRIAS	1.836,51				100,00 1.836,51		1.836,51		
6	PISOS	18.034,87			10,00 1.803,49	90,00 16.231,38		18.034,87		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.368,69		30,00 3.410,61	40,00 4.547,48	30,00 3.410,60		11.368,69		
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.813,15				100,00 2.813,15		2.813,15		
9	COBERTURA	131.787,99	40,00 52.715,20	40,00 52.715,20	20,00 26.357,59			131.787,99		
10	MUROS E FECHAMENTOS	37.711,56		25,00 9.427,89	40,00 15.084,62	35,00 13.199,05		37.711,56		
11	PINTURA	87.046,91		30,00 26.114,07	30,00 26.114,07	40,00 34.818,77		87.046,91		
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.799,51				100,00 4.799,51		4.799,51		
		352.959,89	85.981,97	91.667,77	93.342,39	81.967,76		352.959,89		
			85.981,97	177.649,74	270.992,13	352.959,89				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE LOTE 01	DATA:	28/07/2020	BDI: 27,95%
	LOCAL:	ANCURI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,45
VALOR SEM ENCARGOS:						134,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						146,87
VALOR BDI (27.35%):						40,17
VALOR COM BDI:						187,04

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (27.35%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (27.35%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,55

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

E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	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 (27.35%):						12,30
VALOR COM BDI:						57,28

1.2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (27.35%):						53,31
VALOR COM BDI:						248,22

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

(Handwritten signatures and initials)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,93	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (27.35%):						5,33
VALOR COM BDI:						24,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (27.35%):						5,43
VALOR COM BDI:						25,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (27.35%):						5,97
VALOR COM BDI:						27,80

1.2.7. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,65	2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						13,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (27.35%):						6,89
VALOR COM BDI:						32,07

1.2.8. C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	94,10	20,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						24,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,54
VALOR BDI (27.35%):						8,08
VALOR COM BDI:						37,62

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

1.2.9. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43

VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (27.35%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,49

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.35%):						9,58
VALOR COM BDI:						44,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,64	3,06
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL:						14,21
VALOR SEM ENCARGOS:						36,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						56,27
VALOR BDI (27.35%):						15,39
VALOR COM BDI:						71,66

2.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,56	5,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,42	8,68
TOTAL MATERIAL:						41,17
VALOR SEM ENCARGOS:						64,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						84,84
VALOR BDI (27.35%):						23,20
VALOR COM BDI:						108,04

2.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	46,92	43,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,61	44,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,42	166,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,17	13,41
TOTAL MATERIAL:						267,59
VALOR SEM ENCARGOS:						319,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						360,87

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

VALOR BDI (27.35%):	98,70
VALOR COM BDI:	459,57

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (27.35%):						31,43
VALOR COM BDI:						146,35

P. L. A. T. U. M. C. O. N. T. R. O. P. A. R. T. I. D. A.
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (27.35%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,54

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,57
VALOR SEM ENCARGOS:						31,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,20
VALOR BDI (27.35%):						12,64
VALOR COM BDI:						58,84

4.1.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	7,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,42	1,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	64,17	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,41
VALOR BDI (27.35%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,71

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

4.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,02500000	441,81	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
TOTAL SERVIÇO:					11,05
VALOR SEM ENCARGOS:					21,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					34,61
VALOR BDI (27.35%):					9,47
VALOR COM BDI:					44,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SEINFRA FLS M3
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,60	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,25	324,25
TOTAL MATERIAL:						324,36
VALOR SEM ENCARGOS:						339,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						351,73
VALOR BDI (27.35%):						96,20
VALOR COM BDI:						447,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,68	265,68
TOTAL SERVIÇO:						265,68
VALOR SEM ENCARGOS:						327,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						422,38
VALOR BDI (27.35%):						115,52
VALOR COM BDI:						537,90

6.1.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						37,23
VALOR BDI (27.35%):						10,18
VALOR COM BDI:						47,41

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

6.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	46,92	3,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	70,61	11,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,42	14,28
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M2	0,80000000	5,30	4,24
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL MATERIAL:					49,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,71	
VALOR COM ENCARGOS:					81,70	
VALOR BDI (27.35%):					22,35	
VALOR COM BDI:					104,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					12,81	
VALOR BDI (27.35%):					3,50	
VALOR COM BDI:					16,31	

7.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,91	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					18,96	
VALOR BDI (27.35%):					5,19	
VALOR COM BDI:					24,15	

7.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04	

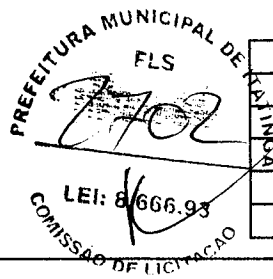
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,00	
VALOR COM ENCARGOS:					24,44	
VALOR BDI (27.35%):					6,68	
VALOR COM BDI:					31,12	

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99



TOTAL MATERIAL:	166,72
VALOR SEM ENCARGOS:	201,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	231,90
VALOR BDI (27.35%):	63,42
VALOR COM BDI:	295,32

7.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,32	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,94
VALOR BDI (27.35%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,29

7.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (27.35%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (27.35%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,02

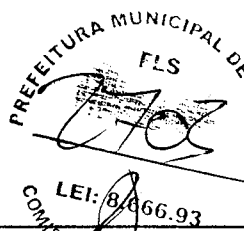
7.4.2. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL MATERIAL:						49,24
VALOR SEM ENCARGOS:						65,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						78,57
VALOR BDI (27.35%):						21,49
VALOR COM BDI:						100,06

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

7.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (27.35%):	21,88
VALOR COM BDI:	101,88

7.5.1. COMP-523185 - REFLETOR LEI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	128,71	128,71
TOTAL MATERIAL:						128,71
VALOR SEM ENCARGOS:						146,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						161,30
VALOR BDI (27.35%):						44,12
VALOR COM BDI:						205,42

7.6.1. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (27.35%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,69

7.6.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,48	20,89
TOTAL MATERIAL:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						26,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						30,99
VALOR BDI (27.35%):						8,48
VALOR COM BDI:						39,47

7.6.3. COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	14,70	44,10
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						110,56
VALOR SEM ENCARGOS:						152,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,89
VALOR COM ENCARGOS:						188,52
VALOR BDI (27.35%):						51,55
VALOR COM BDI:						240,03

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

[Handwritten signatures and initials]

7.6.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MATERIAL:						21,03
VALOR SEM ENCARGOS:						51,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,56
VALOR BDI (27.35%):						21,21
VALOR COM BDI:						98,77

8.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,61	0,53
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,19	0,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,86	7,94
TOTAL MATERIAL:						9,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						26,01
VALOR BDI (27.35%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,12

8.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	31,19	1,43
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,54
VALOR BDI (27.35%):						6,71
VALOR COM BDI:						31,25

8.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	40,08	1,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	29,59	1,86
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						15,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (27.35%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,46

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

8.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,49	2,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	0,04600000	31,19	1,43
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						15,25
VALOR BDI (27.35%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAINUNGA
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.1. ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (1G) (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14050000	7,84	1,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16220000	9,63	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (27.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,67

9.1.2. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	32,33	0,59
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,32	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,55
MATERIAL						
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,36	0,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	35,00	0,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	66,45	11,96
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	114,09	18,25
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	27,26	55,47
TOTAL MATERIAL:						86,11
VALOR SEM ENCARGOS:						110,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,52
VALOR COM ENCARGOS:						129,79
VALOR BDI (27.35%):						35,50
VALOR COM BDI:						165,29

9.1.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,05	36,36
TOTAL MATERIAL:						42,12
VALOR SEM ENCARGOS:						47,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47

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

PREFEITURA DE RAÍNGA
 FLS 2700
 LEI: 8.666/93

VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (27.35%):	14,18
VALOR COM BDI:	66,01

9.1.4. COMP-1 38339 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA) (1012) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (27.35%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,70

10.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						21,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,48	8,68
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	66,45	9,97
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	18,86	21,69
TOTAL MATERIAL:						40,34
VALOR SEM ENCARGOS:						61,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						80,16
VALOR BDI (27.35%):						21,92
VALOR COM BDI:						102,08

10.1.2. COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876009	9,63	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325605	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852824	36,53	29,54
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752017	66,45	38,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930242	19,74	1,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775201	18,71	1,08
TOTAL MATERIAL:						70,37
VALOR SEM ENCARGOS:						74,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						77,80
VALOR BDI (27.35%):						21,28
VALOR COM BDI:						99,08

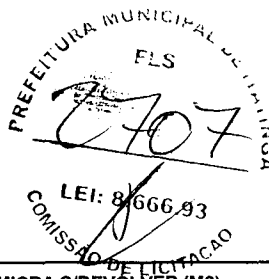
LOWAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 6607528150

11.1.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	81,88	6,55
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	23,69	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	9,63	1,47
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	8,75	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	7,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	46,92	1,36
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	508,76	0,15



TOTAL MATERIAL:	1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (27.35%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,56

11.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,21	0,33
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	34,78	1,53
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	45,53	9,52
TOTAL MATERIAL:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						14,72
VALOR BDI (27.35%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,75

11.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,21	0,33
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,81	4,15
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	16,39	1,15
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						9,97
VALOR BDI (27.35%):						2,73
VALOR COM BDI:						12,70

11.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,43	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR BDI (27.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,68

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

11.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,60	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 2708
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (27.35%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,58	0,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,60	3,90
TOTAL MATERIAL:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (27.35%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,42

11.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,30	0,60
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,60	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (27.35%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,54

11.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (27.35%):	8,76
VALOR COM BDI:	40,78

12.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	811,76	811,76
TOTAL MATERIAL:						811,76

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

VALOR SEM ENCARGOS:	811,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	811,76
VALOR BDI (27.35%):	222,02
VALOR COM BDI:	1.033,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1578,43	1578,43

(Handwritten signatures and initials)

1311	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	372,06	372,06
TOTAL MATERIAL:						1950,49
SERVICO	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	222,57	19,25
TOTAL SERVICO:						19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1.969,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.974,22
VALOR BDI (27.35%):						539,95
VALOR COM BDI:						2.514,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELS
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MATERIAL	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	326,96	326,96
TOTAL MATERIAL:						326,96
VALOR SEM ENCARGOS:						326,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						326,96
VALOR BDI (27.35%):						89,42
VALOR COM BDI:						416,38

12.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA LOTE 01	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,35%	
LOCAL:	ANCURI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMP-523185 - REFLETOR LEI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	EFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIAS	UN	1,00000000	128,71	128,71
TOTAL MATERIAL:						128,71
VALOR SEM ENCARGOS:						146,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						161,30
VALOR BDI (27.35%):						44,12
VALOR COM BDI:						205,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.866.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49888224	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99888192	14,70	44,10
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						110,56
VALOR SEM ENCARGOS:						152,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						188,48
VALOR BDI (27.35%):						51,55
VALOR COM BDI:						240,03

ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) - MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS 1(G) (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14050000	7,84	1,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16220000	9,63	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (27.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,67

COMP-1 38339 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA) (1012) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (27.35%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,70

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

COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876009	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325605	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852824	36,53	29,54
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752017	66,45	38,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930242	19,74	1,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775201	18,71	1,08
TOTAL MATERIAL:						70,37

VALOR SEM ENCARGOS:	77,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,80
VALOR BDI (27.35%):	21,28
VALOR COM BDI:	99,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 LEI Nº 006.93
 MISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE LOTE 01	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	ANCURI/CE	BDI:	27,35%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		6,9600

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,35%

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

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

(Handwritten signatures)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE LOTE 01	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,35%
LOCAL:	ANCURI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	Feridos	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	Ferías 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURINÇA
 FLS
 2744

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,8000	16,8000

LEI 00000
 COMISSÃO 16.93
 LICITACAO

B	GRUPO 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 Paternidade	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
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

(Handwritten signature)

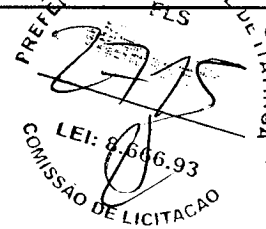
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,35%
LOCAL:	CARAPIÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03.2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.690,09	3,02
1.1	PLACA DE OBRA			2.271,92	0,57
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			6.418,17	2,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1.715,59	0,77
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE			1.715,59	0,77
3	REVESTIMENTOS			23.282,13	10,50
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			23.282,13	10,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			24.218,61	10,92
4.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES			4.645,62	2,09
4.2	QUADROS / CAIXAS			1.774,02	0,80
4.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			9.108,47	4,11
4.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			619,39	0,28
4.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			32,86	0,01
4.6	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS			7.425,75	3,35
4.7	ATERRAMENTO			612,50	0,28
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			7.094,35	3,20
5.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			2.213,83	1,00
5.2	INSTALAÇÃO DOS WC			4.880,52	2,20
6	PISOS			2.632,09	1,19
6.1	PISOS DOS WCS			2.632,09	1,19
7	COBERTURA			47.837,22	21,57
7.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA			47.837,22	21,57
8	MUROS E FECHAMENTOS			13.054,22	5,89
8.1	ALAMBRADO			13.054,22	5,89
9	PINTURA			78.873,27	35,56
9.1	ESTRUTURA DA COBERTA			24.167,93	10,90
9.2	PAREDES E ARQUIBANCADA			25.149,88	11,34
9.3	PISOS			20.783,62	9,37
9.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO			8.771,84	3,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS			16.390,37	7,39
10.1	DIVERSOS			14.865,14	6,70
10.2	LIMPEZA DA OBRA			1.525,23	0,69
				VALOR TOTAL:	221.787,94
					100,00

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITATINGA/CE LOTE 02	DATA:	28/07/2020
	LOCAL:	CARAPIÓ/CE	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84.130.03/2018
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	VERSÃO:	SINAPI 2020-01 COM DESONERAÇÃO 84.130.03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.690,09
1.1	PLACA DE OBRA								1.271,92
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,34	38,38	178,72	1.072,32
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M	SINAPI	MXMES	40,00	3,92	1,07	4,99	199,60
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								5.418,17
1.2.1	COMP-686317	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²)	PRÓPRIA	M2	112,32	5,28	1,44	6,72	754,79
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	450,68	7,50	2,05	9,55	4.303,99
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	26,88	10,50	2,87	13,37	359,39
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.715,59
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE								1.715,59
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	44,98	12,30	57,28	12,03
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,19	194,91	53,31	248,22	47,16
2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,19	35,01	9,58	44,59	53,06
2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	55,50	15,18	70,68	237,48
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,16	82,60	22,59	105,19	437,59
2.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	347,44	95,02	442,46	584,05
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	114,92	31,43	146,35	193,18
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,40	7,23	1,98	9,21	151,04
3	REVESTIMENTOS								23.282,13
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								23.282,13
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	450,68	5,00	1,37	6,37	2.870,83
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	450,68	35,56	9,73	45,29	20.411,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.218,61
4.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								4.645,62
4.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	191,00	12,64	3,46	16,10	3.075,10
4.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	85,85	18,73	5,12	23,85	1.570,52
4.2	QUADROS / CAIXAS								1.774,02
4.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	47,00	23,82	6,51	30,33	1.425,51
4.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	273,66	74,85	348,51	348,51
4.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								9.108,47
4.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.349,45	4,87	1,33	6,20	8.366,59
4.3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	63,90	9,12	2,49	11,61	741,88
4.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								619,39
4.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	18,37	5,02	23,39	163,73
4.4.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	75,89	20,76	96,65	96,65
4.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSÉ II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	80,00	21,88	101,88	203,76
4.4.4	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	121,91	33,34	155,25	155,25
4.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								32,86
4.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,90	3,53	16,43	32,86
4.6	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS								7.425,75
4.6.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	33,00	172,49	47,18	219,67	7.249,11
4.6.2	COMP-725032	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	69,35	18,97	88,32	176,64
4.7	ATERRAMENTO								912,50
4.7.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	3,00	8,73	2,39	11,12	33,36
4.7.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	4,00	29,86	8,17	38,03	152,12
4.7.3	COMP.348647	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE 13X2000MM (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	182,47	49,51	232,38	232,38
4.7.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	76,42	20,90	97,32	194,64

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



5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										
5.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
5.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	65,00	25,50	6,97				1.054,35
5.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,00	6,56	30,56			2.100,56
5.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,13	5,78	26,91			53,82
5.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	14,84	4,06	18,90			18,90
5.2	INSTALAÇÃO DOS WC										4.880,52
5.2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	40,00	21,98	6,01	27,99			1.119,60
5.2.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	198,83	54,38	253,21			1.012,84
5.2.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	524,21	143,37	667,58			2.670,32
5.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,18	2,78	12,96			77,76
6	PISOS										2.632,09
6.1	PISOS DOS WCS										2.632,09
6.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,88	70,26	19,22	89,48			2.405,22
6.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,88	6,63	1,81	8,44			226,87
7	COBERTURA										47.837,22
7.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA										47.837,22
7.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	1.516,00	12,68	3,52	16,40			24.862,40
7.1.2	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	202,00	9,53	2,61	12,14			2.452,28
7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	64,00	125,12	34,22	159,34			10.197,76
7.1.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	184,80	43,87	12,00	55,87			10.324,78
8	MUROS E FECHAMENTOS										13.054,22
8.1	ALAMBRADO										13.054,22
8.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	84,00	78,00	21,33	99,33			8.343,72
8.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M	PRÓPRIA	M	50,00	73,98	20,23	94,21			4.710,50
9	PINTURA										78.873,27
9.1	ESTRUTURA DA COBERTA										24.167,93
9.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO		M2	820,66	5,28	1,44	6,72			5.514,84
9.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	616,02	14,11	3,86	17,97			11.069,88
9.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	616,02	9,67	2,64	12,31			7.583,21
9.2	PAREDES E ARQUIBANCADA										25.149,88
9.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	673,27	9,11	2,49	11,60			7.809,93
9.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	692,49	19,66	5,38	25,04			17.339,95
9.3	PISOS										20.783,62
9.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	694,00	18,17	4,97	23,14			16.059,16
9.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	326,50	11,36	3,11	14,47			4.724,46
9.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO										8.771,84
9.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	217,34	31,69	8,67	40,36			8.771,84
	SERVIÇOS DIVERSOS										16.390,37
10.1	DIVERSOS										14.865,14
10.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	767,64	209,95	977,59			977,59
10.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.867,69	510,81	2.378,50			2.378,50
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	309,19	84,56	393,75			393,75
10.1.4	COMP-809745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm		M2	351,75	24,81	6,79	31,60			11.115,30
10.2	LIMPEZA DA OBRA										1.525,23
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,50	0,99	0,27	1,26			1.525,23
VALOR TOTAL:										221.787,94	

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RELAÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FLS
LEI Nº 666-93
LICITAÇÃO



OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02
LOCAL: CARAPIÓ/CE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 28/07/2020 **BDI:** 22,35%
VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO **MES:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.690,09	100,00 6.690,09				6.690,09
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.715,59	100,00 1.715,59				1.715,59
3	REVESTIMENTOS	23.282,13	100,00 23.282,13				23.282,13
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.218,61	100,00 24.218,61				24.218,61
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	7.094,35		50,00 3.547,18	50,00 3.547,17		7.094,35
6	PISOS	2.632,09		50,00 1.316,05	50,00 1.316,04		2.632,09
7	COBERTURA	47.837,22	35,00 16.743,03	60,00 28.702,33	5,00 2.391,86		47.837,22
8	MUROS E FECHAMENTOS	13.054,22	50,00 6.527,11	50,00 6.527,11			13.054,22
9	PINTURA	78.873,27			45,00 35.492,97	55,00 43.380,30	78.873,27
10	SERVIÇOS DIVERSOS	16.390,37				100,00 16.390,37	16.390,37
		221.787,94	79.176,56	40.092,67	42.748,04	59.770,67	221.787,94
			79.176,56	119.269,23	162.017,27	221.787,94	

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02	DATA: 28/07/2020	BDI 27,35%
	LOCAL:	CARAPIÓ/CE	VERSÃO	HORA 85,50% MES 12/2018 FLS. REF. 03/2020
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI 27,35%
 HORA 85,50%
 MES 12/2018
 FLS. REF. 03/2020
 LEI: 8.786/03
 DE LICITAÇÃO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,92
VALOR SEM ENCARGOS:						128,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						140,34
VALOR BDI (27.35%):						38,38
VALOR COM BDI:						178,72

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (27.35%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,99

1.2.1. COMP-686317 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-130208	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,74053466	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (27.35%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (27.35%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,55

1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (27.35%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,37

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	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 (27.35%):	12,30
VALOR COM BDI:	57,28

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,30000000	9,83	12,52
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:				105,25
VALOR SEM ENCARGOS:				105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				89,66
VALOR COM ENCARGOS:				194,91
VALOR BDI (27.35%):				53,31
VALOR COM BDI:				248,22

2.1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:				18,90
VALOR SEM ENCARGOS:				18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,11
VALOR COM ENCARGOS:				35,01
VALOR BDI (27.35%):				9,58
VALOR COM BDI:				44,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:				22,71
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,22	2,89
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,80	1,47
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,12	2,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MATERIAL:				13,44
VALOR SEM ENCARGOS:				36,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				19,35
VALOR COM ENCARGOS:				55,50
VALOR BDI (27.35%):				15,18
VALOR COM BDI:				70,68

2.1.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

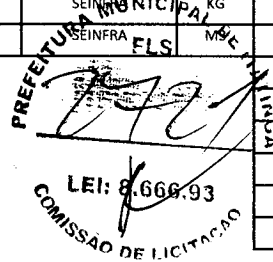
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:				23,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	18,50	4,81
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	14,30	17,16
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	9,80	2,45
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,12	6,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,02	8,21
TOTAL MATERIAL:				38,93
VALOR SEM ENCARGOS:				62,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,09
VALOR COM ENCARGOS:				82,60
VALOR BDI (27.35%):				22,59
VALOR COM BDI:				105,19

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

2.1.6. C0844 - CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70

TOTAL EQUIPAMENTO:						9,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,37	41,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77	41,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MS	0,20900000	60,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						254,16
VALOR SEM ENCARGOS:						305,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						347,44
VALOR BDI (27.35%):						95,02
VALOR COM BDI:						442,46



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (27.35%):						31,43
VALOR COM BDI:						146,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (27.35%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,21

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (27.35%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,37

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MUNICIPAL DE ITATINGA	0,02500000	479,81	12,00	
						TOTAL SERVIÇO:	12,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
						VALOR COM ENCARGOS:	35,56
						VALOR BDI (27.35%):	9,73
						VALOR COM BDI:	45,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,60	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (27.35%):						3,46
VALOR COM BDI:						16,10

4.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,70	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,73
VALOR BDI (27.35%):						5,12
VALOR COM BDI:						23,85

4.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,82
VALOR BDI (27.35%):						6,51
VALOR COM BDI:						30,33

4.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,43	101,43
TOTAL MATERIAL:						175,89
VALOR SEM ENCARGOS:						228,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						273,66
VALOR BDI (27.35%):						7,95
VALOR COM BDI:						348,61

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

4.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (27.35%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,20

P.R.E.F.E.I.T.O.R.I.A M.U.N.I.C.I.P.A.L. DE F.L.S.

 LEI: 8.866.93

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.3.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,47	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (27.35%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,37
VALOR BDI (27.35%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,39

4.4.2. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

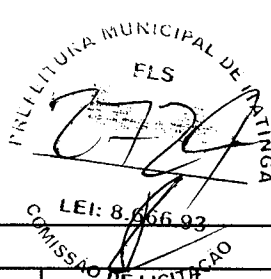
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,56
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						75,89
VALOR BDI (27.35%):						20,76
VALOR COM BDI:						96,65

4.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (27.35%):	21,88
VALOR COM BDI:	101,88

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

4.4.4. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	121,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,91
VALOR BDI (27.35%):	33,34
VALOR COM BDI:	155,25

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (27.35%):						3,53
VALOR COM BDI:						16,43

4.6.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

4.6.2. COMP-725032 - LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,35
VALOR BDI (27.35%):	18,97
VALOR COM BDI:	88,32

4.7.1. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,09	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (27.35%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,12

4.7.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,37	19,76
TOTAL MATERIAL:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						29,86
VALOR BDI (27.35%):						8,17
VALOR COM BDI:						38,03

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

4.7.3. COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	7,84	27,44

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	13,90	41,70
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						104,55
VALOR SEM ENCARGOS:						146,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						182,47
VALOR BDI (27.35%):						49,91
VALOR COM BDI:						232,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.7.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,53
MATERIAL						
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						50,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,42
VALOR BDI (27.35%):						20,90
VALOR COM BDI:						97,32

5.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,52	0,50
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,49	0,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43	7,50
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						17,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,50
VALOR BDI (27.35%):						6,97
VALOR COM BDI:						32,47

5.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

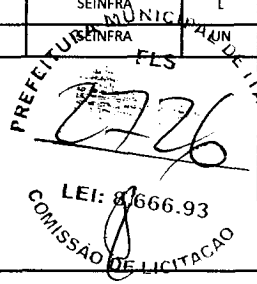
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	29,49	1,36
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (27.35%):						6,56
VALOR COM BDI:						30,56

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

5.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,90	1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,98	1,76
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA		1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (27.35%):						5,78
VALOR COM BDI:						26,91



5.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	29,49	1,36
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,84
VALOR BDI (27.35%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,90

5.2.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						21,98
VALOR BDI (27.35%):						6,01
VALOR COM BDI:						27,99

5.2.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91	62,91
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
TOTAL MATERIAL:						109,87
VALOR SEM ENCARGOS:						157,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,92
VALOR COM ENCARGOS:						198,83
VALOR BDI (27.35%):						54,38
VALOR COM BDI:						253,21

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

5.2.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,16	255,16
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BÁCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,30	165,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL MATERIAL:						459,51
VALOR SEM ENCARGOS:						494,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						524,21
VALOR BDI (27.35%):						143,37
VALOR COM BDI:						667,58

PRESENTAÇÃO
 LEI: 81666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (27.35%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,96

6 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
TOTAL MATERIAL:						51,63
VALOR SEM ENCARGOS:						61,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						70,26
VALOR BDI (27.35%):						19,22
VALOR COM BDI:						89,48

6.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,49	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (27.35%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,44

7.1.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

7.1.2. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61

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

VALOR COM BDI: 12,14

7.1.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	32,33	0,59
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,32	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,55
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	9,80	0,25
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,09	0,16
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	62,84	11,31
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	107,89	17,26
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	25,78	52,46
TOTAL MATERIAL:						81,44
VALOR SEM ENCARGOS:						105,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,52
VALOR COM ENCARGOS:						125,12
VALOR BDI (27.35%):						34,22
VALOR COM BDI:						159,34

7.1.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,58	4,74
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,13	29,13
TOTAL MATERIAL:						34,56
VALOR SEM ENCARGOS:						39,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						43,87
VALOR BDI (27.35%):						12,00
VALOR COM BDI:						55,87

8.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

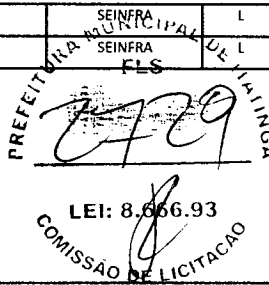
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						21,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,35	8,23
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,84	9,43
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	17,84	20,52
TOTAL MATERIAL:						38,18
VALOR SEM ENCARGOS:						59,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						78,00
VALOR BDI (27.35%):						21,33
VALOR COM BDI:						99,33

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

8.1.2. COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876006	9,63	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325603	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852815	34,55	27,93
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752011	62,84	36,29

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930241	18,67	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775200	17,70	1,02
TOTAL MATERIAL:						66,53
VALOR SEM ENCARGOS:						70,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						73,98
VALOR BDI (27.35%):						20,23
VALOR COM BDI:						94,21



9.1.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

9.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,15	0,32
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	32,89	1,45
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	43,06	9,00
TOTAL MATERIAL:						10,77

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR BDI (27.35%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,97

9.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,15	0,32
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,01	3,92
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,50	1,09
TOTAL MATERIAL:						5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (27.35%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,31

9.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (27.35%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,60

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

9.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	UN	0,12000000	10,51	1,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	UN	0,24000000	14,76	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (27.35%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,04

PRAFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,37	0,27
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,76	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (27.35%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,14

9.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43
MATERIAL						
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,58
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	14,76	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (27.35%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,47

9.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,12	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,15	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,70	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,69
VALOR BDI (27.35%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,36

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

10.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL						
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	767,64	767,64
TOTAL MATERIAL:						767,64
VALOR SEM ENCARGOS:						767,64

02/05
 02/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA
 FLS
 LEI: 8.966.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	767,64
VALOR BDI (27.35%):	209,95
VALOR COM BDI:	977,59

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1492,65	1492,65
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:						1844,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	216,46	18,72
TOTAL SERVICO:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1.863,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.867,69
VALOR BDI (27.35%):						510,81
VALOR COM BDI:						2.378,50

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,19	309,19
TOTAL MATERIAL:						309,19
VALOR SEM ENCARGOS:						309,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						309,19
VALOR BDI (27.35%):						84,56
VALOR COM BDI:						393,75

10.1.4. COMP-809745 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (27.35%):	6,79
VALOR COM BDI:	31,60


10.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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

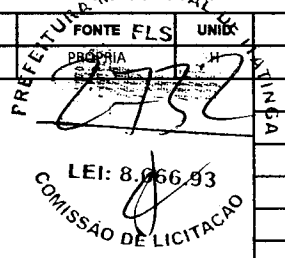
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02	DATA:	28/07/2020		BDI:	27.35%	
	LOCAL:	CARAÍÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMP-686317 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	FLS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-130208	SERVENTE	PRÓPRIA		H	0,74053466	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:							5,28
VALOR SEM ENCARGOS:							5,28
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							5,28
VALOR BDI (27.35%):							1,44
VALOR COM BDI:							6,72


 LEI: 8.066/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

COMP-725032 - LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,35
VALOR BDI (27.35%):	18,97
VALOR COM BDI:	88,32

COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE (3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	13,90	41,70
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						104,55
VALOR SEM ENCARGOS:						146,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						182,47
VALOR BDI (27.35%):						49,91
VALOR COM BDI:						232,38

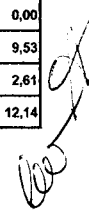
COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,14

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



COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876006	9,63	2,78
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,17325603	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852815	34,55	27,93
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752011	62,84	36,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930241	18,67	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775200	17,70	1,02
TOTAL MATERIAL:						66,53
VALOR SEM ENCARGOS:						73,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,98
VALOR BDI (27.35%):						20,23
VALOR COM BDI:						94,21



 LEI: 8.666.93

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

COMP-809745 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (27.35%):	6,79
VALOR COM BDI:	31,60

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

 Francisco Wellington C. Pinheiro

 CPF: 883.696.173-87

 RNP: 0607528150



PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 2734
 LEI: 8.666.93
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02	DATA: 28/07/2020	BDI: 27,35%
LOCAL:	CARAPIÓ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			RES.
		85 20%	12/2019
		84 13%	4 / 86% 03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

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

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

X

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE LOTE 02	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,32%
LOCAL:	CARAPIÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MENSALISTA
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1,2019
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

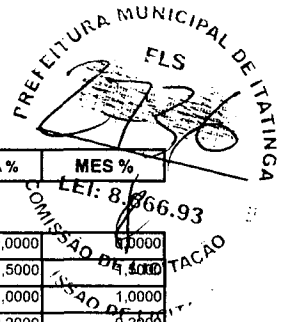
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos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

[Handwritten signatures and initials]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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 Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE LOTE 03	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,35%	
LOCAL:	JABUTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.918,58	3,16
1.1	PLACA DE OBRA			1.304,28	0,60
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			5.614,30	2,57
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1.563,71	0,71
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE			1.563,71	0,71
3	REVESTIMENTOS			14.149,83	6,47
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			14.149,83	6,47
4	ESQUADRIAS			3.030,94	1,38
4.1	PORTÃO			3.030,94	1,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20.155,01	9,21
5.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES			4.183,94	1,91
5.2	QUADROS / CAIXAS			1.513,34	0,69
5.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			6.235,10	2,85
5.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			566,06	0,26
5.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			31,96	0,01
5.6	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS			7.029,44	3,21
5.7	ATERRAMENTO			595,17	0,27
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			2.171,21	0,99
6.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			2.171,21	0,99
7	COBERTURA			57.560,92	26,30
7.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA			57.560,92	26,30
8	FECHAMENTOS			14.848,31	6,78
8.1	ALAMBRADO			14.848,31	6,78
9	PINTURA			92.961,91	42,48
9.1	ESTRUTURA DA COBERTA			29.387,84	13,43
9.2	PAREDES E ARQUIBANCADA			29.066,31	13,28
9.3	PISOS			20.992,84	9,59
	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO			13.514,92	6,18
10	SERVIÇOS DIVERSOS			5.483,54	2,51
10.1	DIVERSOS			3.535,38	1,62
10.2	LIMPEZA DA OBRA			1.948,16	0,89
	VALOR TOTAL:			218.843,96	100,00

Duzentos e Dezoito Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Noventa e Seis centavos


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

5.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
5.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	17,87	4,89	113,80	113,80	
5.4.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	73,22	20,03	93,25	93,25	
5.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	80,00	21,88	109,88	109,88	
5.4.4	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	121,91	33,34	155,25	155,25	
5.5 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS										31,96
5.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,55	3,43	15,98	15,98	
5.6 LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS										7.029,44
5.6.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	32,00	172,49	47,18	219,67	219,67	
5.7 ATERRAMENTO										595,17
5.7.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	3,00	8,49	2,32	10,81	32,43	
5.7.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	4,00	28,72	7,85	36,57	146,28	
5.7.3	COMP.348647	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	176,46	48,26	224,72	224,72	
5.7.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	75,28	20,59	95,87	191,74	
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										2.171,21
6.1 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										2.171,21
6.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	65,00	25,01	6,84	31,85	2.070,25	
6.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,47	6,42	29,89	29,89	
6.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	20,70	5,66	26,36	52,72	
6.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	14,41	3,94	18,35	18,35	
7 COBERTURA										57.560,92
7.1 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA										57.560,92
7.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	1.749,00	12,88	3,52	16,40	28.683,60	
7.1.2	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	874,00	9,53	2,61	12,14	10.610,36	
7.1.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	64,00	120,44	32,94	153,38	9.816,32	
7.1.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	158,40	41,89	11,46	53,35	8.450,64	
8 FECHAMENTOS										14.848,31
8.1 ALAMBRADO										14.848,31
8.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	102,96	75,77	20,72	96,49	9.934,61	
8.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M	PRÓPRIA	M	55,00	70,15	19,19	89,34	4.913,70	
9 PINTURA										92.961,91
9.1 ESTRUTURA DA COBERTA										29.387,84
9.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO		M2	820,66	5,28	1,44	6,72	5.514,84	
9.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	820,66	13,48	3,89	17,17	14.090,73	
9.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	820,66	9,36	2,56	11,92	9.782,27	
9.2 PAREDES E ARQUIBANCADA										29.066,31
9.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.011,23	9,03	2,47	11,50	11.629,15	
	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	706,53	19,38	5,30	24,68	17.437,16	
9.3 PISOS										20.992,84
9.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	713,50	17,94	4,91	22,85	16.303,48	
9.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	326,33	11,28	3,09	14,37	4.689,36	
9.4 ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO										13.514,92
9.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	338,55	31,35	8,57	39,92	13.514,92	
10 SERVIÇOS DIVERSOS										5.483,54
10.1 DIVERSOS										3.535,38
10.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	723,53	197,89	921,42	921,42	
10.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.761,16	481,68	2.242,84	2.242,84	
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	291,42	79,70	371,12	371,12	
10.2 LIMPEZA DA OBRA										1.948,16
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.546,16	0,99	0,27	1,26	1.948,16	
VALOR TOTAL:										218.843,96

Duzentos e Dezoito Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Noventa e Seis centavos

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 ELS
 2739
 O LEI Nº 066-93
 27.03.2018
 12.2018
 84.131
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITATINGA/CE LOTE 03
	LOCAL:	JABUTICE
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	DATA: 28/07/2020 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020.01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.918,58
1.1	PLACA DE OBRA								1.304,28
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,79	36,59	170,38	1.022,28
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	60,00	3,69	1,01	4,70	282,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								5.614,30
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	276,58	7,50	2,05	9,55	2.641,34
1.2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	80,00	16,78	4,59	21,37	1.709,60
1.2.3	COMP-686317	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²)	PRÓPRIA	M2	188,00	5,28	1,44	6,72	1.263,36
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.583,71
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE								1.583,71
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	44,98	12,30	57,28	10,31
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,19	194,91	53,31	248,22	47,16
2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,19	35,01	9,58	44,59	53,06
2.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,36	54,73	14,97	69,70	234,19
2.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,52	80,39	21,99	102,38	360,38
2.1.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,28	334,02	91,35	425,37	544,47
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	114,92	31,43	146,35	187,33
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,28	6,97	1,91	8,88	126,81
3	REVESTIMENTOS								14.149,83
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								14.149,83
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	276,58	4,94	1,35	6,29	1.739,69
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	276,58	35,23	9,64	44,87	12.410,14
4	ESQUADRIAS								3.030,94
4.1	PORTÃO								3.030,94
4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,52	316,49	86,56	403,05	3.030,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.155,01
5.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								4.183,94
5.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	218,90	12,48	3,41	15,89	3.478,32
5.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,95	18,50	5,06	23,56	705,62
5.2	QUADROS / CAIXAS								1.513,34
5.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	42,00	23,20	6,35	29,55	1.241,10
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,77	58,47	272,24	272,24
5.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								6.235,10
5.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	996,65	4,79	1,31	6,10	6.079,57
5.3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	13,80	8,85	2,42	11,27	155,53

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

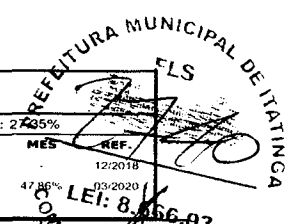




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE LOTE 03
LOCAL: JABUTI/CE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 28/07/2020 **BDI:** 27,35%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85.20% **MÊS:** 12/2018 **REF:**
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84.13% 47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.918,58	100,00 6.918,58				100,00 6.918,58
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.563,71	100,00 1.563,71				100,00 1.563,71
3	REVESTIMENTOS	14.149,83	100,00 14.149,83				100,00 14.149,83
4	ESQUADRIAS	3.030,94	100,00 3.030,94				100,00 3.030,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.155,01		50,00 10.077,51	50,00 10.077,50		100,00 20.155,01
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.171,21		50,00 1.085,61	50,00 1.085,60		100,00 2.171,21
7	COBERTURA	57.560,92	35,00 20.146,32	60,00 34.536,55	5,00 2.878,05		100,00 57.560,92
8	FECHAMENTOS	14.848,31	50,00 7.424,16	50,00 7.424,15			100,00 14.848,31
9	PINTURA	92.961,91			45,00 41.832,86	55,00 51.129,05	100,00 92.961,91
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.483,54				100,00 5.483,54	100,00 5.483,54
		218.843,96	53.233,54	53.123,82	55.874,01	56.612,59	218.843,96
			53.233,54	106.357,36	162.231,37	218.843,96	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITATINGA/CE LOTE 03	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,35%
	LOCAL:	JABUTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,93%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,87	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,37
VALOR SEM ENCARGOS:						121,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						133,79
VALOR BDI (27.35%):						36,59
VALOR COM BDI:						170,38

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (27.35%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (27.35%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,55

1.2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,78
VALOR BDI (27.35%):						4,59
VALOR COM BDI:						21,37

1.2.3. COMP-686317 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-130208	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,74056379	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (27.35%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,72

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

PRAFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	24,29
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (27.35%):	12,30
VALOR COM BDI:	57,28

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (27.35%):						53,31
VALOR COM BDI:						248,22

2.1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.35%):						9,58
VALOR COM BDI:						44,59

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,81	2,72
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,89	1,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						12,67
VALOR SEM ENCARGOS:						35,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						54,73
VALOR BDI (27.35%):						14,97
VALOR COM BDI:						69,70

2.1.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,43	4,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,48	16,18
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,23	2,31
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,89	5,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,62	7,75
TOTAL MATERIAL:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						60,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						80,39
VALOR BDI (27.35%):						21,99
VALOR COM BDI:						102,38

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

2.1.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	41,82	38,95	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,94	39,46	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,38	150,48	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,20	11,95	
						TOTAL MATERIAL:	240,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	292,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
						VALOR COM ENCARGOS:	334,02
						VALOR BDI (27.35%):	91,35
						VALOR COM BDI:	425,37

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	62,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
						VALOR COM ENCARGOS:	114,92
						VALOR BDI (27.35%):	31,43
						VALOR COM BDI:	146,35

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

MAO DE OBRA							
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,43	0,19	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,64	4,19	
						TOTAL MATERIAL:	4,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
						VALOR COM ENCARGOS:	6,97
						VALOR BDI (27.35%):	1,91
						VALOR COM BDI:	8,88

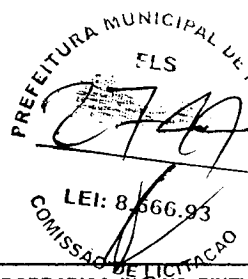
3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,82	0,26	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92	
						TOTAL MATERIAL:	1,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
						VALOR COM ENCARGOS:	4,94
						VALOR BDI (27.35%):	1,35
						VALOR COM BDI:	6,29

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

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

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
SERVICO							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	466,99	11,67	



TOTAL SERVIÇO:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (27.35%):	9,64
VALOR COM BDI:	44,87

4.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,10	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,01	289,01
TOTAL MATERIAL:						289,12
VALOR SEM ENCARGOS:						303,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						316,49
VALOR BDI (27.35%):						86,56
VALOR COM BDI:						403,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,45	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (27.35%):						3,41
VALOR COM BDI:						15,89

5.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,49	3,84
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,50
VALOR BDI (27.35%):						5,06
VALOR COM BDI:						23,56

5.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,20
VALOR BDI (27.35%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,53

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,09	25,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,42	78,42
TOTAL MATERIAL:						148,59
VALOR SEM ENCARGOS:						183,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						213,77
VALOR BDI (27.35%):						58,47
VALOR COM BDI:						272,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS GERAIS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (27.35%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,10

5.3.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,21	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR BDI (27.35%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (27.35%):						4,89
VALOR COM BDI:						22,76

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

5.4.2. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	43,89	43,89
TOTAL MATERIAL:					43,89
VALOR SEM ENCARGOS:					59,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					73,22
VALOR BDI (27.35%):					20,03
VALOR COM BDI:					93,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SEINFRA - RJ
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (27.35%):	21,88
VALOR COM BDI:	101,88

5.4.4. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,91
VALOR BDI (27.35%):	33,34
VALOR COM BDI:	155,25

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
VALOR SEM ENCARGOS:					9,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,55
VALOR BDI (27.35%):					3,43
VALOR COM BDI:					15,98

5.6.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

5.7.1. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,02000000	3,85	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					8,49
VALOR BDI (27.35%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,81

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

5.7.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	7,84	2,43
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FONTEMUN	CANID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	1,02000000	18,25	18,62
TOTAL MATERIAL:					18,62
VALOR SEM ENCARGOS:					24,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					28,72
VALOR BDI (27.35%):					7,85
VALOR COM BDI:					36,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.7.3. COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,49988224	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					42,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,99988192	13,10	39,30
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	18,75	18,75
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					98,54
VALOR SEM ENCARGOS:					140,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					176,46
VALOR BDI (27.35%):					48,26
VALOR COM BDI:					224,72

5.7.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:					18,75
VALOR SEM ENCARGOS:					49,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,28
VALOR BDI (27.35%):					20,59
VALOR COM BDI:					95,87

6.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,44	0,48
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	27,80	0,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,00	7,07
TOTAL MATERIAL:					8,19
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					25,01
VALOR BDI (27.35%):					6,84
VALOR COM BDI:					31,85

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

6.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,76	4,76

[Handwritten signature]

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MUNICÍPIO DE LAJUNGA	0,04600000	27,80	1,28	
						TOTAL MATERIAL:	8,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
						VALOR COM ENCARGOS:	23,47
						VALOR BDI (27.35%):	6,42
						VALOR COM BDI:	29,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJUNGA
 FLS
 LEI: 8.666-93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,72	1,50	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,37	1,66	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95	
						TOTAL MATERIAL:	7,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
						VALOR COM ENCARGOS:	20,70
						VALOR BDI (27.35%):	5,66
						VALOR COM BDI:	26,36

6.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	27,80	1,28	
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03	
						TOTAL MATERIAL:	6,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
						VALOR COM ENCARGOS:	14,41
						VALOR BDI (27.35%):	3,94
						VALOR COM BDI:	18,35

7.1.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

7.1.2. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,14

7.1.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	32,33	0,59	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,32	1,02	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	7,13	4,52	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	9,23	0,23
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	31,19	0,15
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	59,23	10,66
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	101,69	16,27
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	24,30	49,45
TOTAL MATERIAL:						78,76
VALOR SEM ENCARGOS:						100,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,52
VALOR COM ENCARGOS:						120,44
VALOR BDI (27.35%):						32,94
VALOR COM BDI:						153,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULLUCUMA
 LEI: 8.666-93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.1.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,49	4,47
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:						32,58
VALOR SEM ENCARGOS:						37,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						41,89
VALOR BDI (27.35%):						11,46
VALOR COM BDI:						53,35

8.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

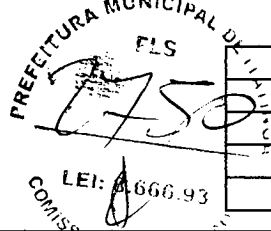
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						21,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,21	7,74
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	59,23	8,88
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	16,81	19,33
TOTAL MATERIAL:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						57,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						75,77
VALOR BDI (27.35%):						20,72
VALOR COM BDI:						96,49

8.1.2. COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325571	7,13	1,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28875952	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852666	32,56	26,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930228	17,60	1,22
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775190	16,68	0,96
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57751904	59,23	34,21
TOTAL MATERIAL:						62,72
VALOR SEM ENCARGOS:						66,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						70,15
VALOR BDI (27.35%):						19,19
VALOR COM BDI:						89,34

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

9.1.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)



VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

9.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,08	0,30
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	31,00	1,36
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	40,58	8,48
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (27.35%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,17

9.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,08	0,30
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	13,20	3,70
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	14,61	1,02
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
VALOR BDI (27.35%):						2,56
VALOR COM BDI:						11,92

9.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,45	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,06	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,03
VALOR BDI (27.35%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,50

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

9.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,91	1,19
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,91	3,34
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAUA
 FLS
 2751
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (27.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,17	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,91	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						17,94
VALOR BDI (27.35%):						4,91
VALOR COM BDI:						22,85

9.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,27	0,54
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	13,91	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						11,28
VALOR BDI (27.35%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,37

9.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,48	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60	2,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,68	2,00
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (27.35%):						8,57
VALOR COM BDI:						39,92

10.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	723,53	723,53
TOTAL MATERIAL:						723,53
VALOR SEM ENCARGOS:						723,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						723,53
VALOR BDI (27.35%):						197,89
VALOR COM BDI:						921,42

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1406,87	1406,87
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	331,62	331,62

[Handwritten signature]

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	0,08650000	210,35	18,20
TOTAL MATERIAL:						1738,49
TOTAL SERVIÇO:						18,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.756,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						1.761,16
VALOR BDI (27.35%):						481,68
VALOR COM BDI:						2.242,84


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 LEI: 8666.93
 COMISSÃO DE LICITACAO

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	291,42	291,42
TOTAL MATERIAL:						291,42
VALOR SEM ENCARGOS:						291,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						291,42
VALOR BDI (27.35%):						79,70
VALOR COM BDI:						371,12

10.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE LOTE 03	DATA:	28/07/2020	BDI: 27.35%		
	LOCAL:	JABUTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-686317 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M²) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-130208	PRÓPRIA	H	0,74056379	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI (27.35%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,72

COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,49888224	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					42,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,99988192	13,10	39,30
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	18,75	18,75
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					98,54
VALOR SEM ENCARGOS:					140,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					176,46
VALOR BDI (27.35%):					48,26
VALOR COM BDI:					224,72

COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)	
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)	
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,14

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

[Handwritten signatures]

COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325571	7,13	1,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28875952	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852666	32,56	26,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930228	17,60	1,22
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775190	16,68	0,96
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57751904	59,23	34,21

TOTAL MATERIAL:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	66,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	70,15
VALOR BDI (27.35%):	19,19
VALOR COM BDI:	89,34

COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 ELS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE LOTE 03	DATA: 28/07/2020	BDI: 27,35%
	LOCAL:	JABUTI/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,35%

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

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



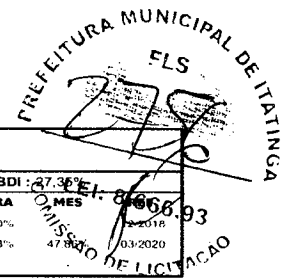


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE LOTE 03	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,36%
	LOCAL:	JABUTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03-2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13° Salario	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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferías 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,8000	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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Fº Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.698.173-87
RNP: 0607528150





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%			
LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	03/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.581,95	3,02
1.1	PLACA DE OBRA				371,72	1,16
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2210,23	1,86
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				803,93	0,68
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				344,23	0,29
3	ARQUIBANCADA				8.011,14	6,75
3.1	FUNDAÇÕES				4.474,52	3,77
3.2	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO				3.536,62	2,98
4	REVESTIMENTOS				7.791,36	6,56
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				7.791,36	6,56
5	PISOS				5.464,86	4,60
5.1	PISOS INTERNOS				5.464,86	4,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.742,33	9,89
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES				1.801,65	1,52
6.2	QUADROS / CAIXAS				981,39	0,83
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				3.637,69	3,07
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				320,71	0,27
6.5	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS				4.393,40	3,70
6.6	ATERRAMENTO				607,49	0,51
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				2.635,94	2,22
7.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				2.635,94	2,22
8	COBERTURA				16.122,67	13,58
8.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA				16.122,67	13,58
9	MURO DE FECHAMENTOS				12.719,01	10,72
9.1	ALAMBRADO				12.719,01	10,72
10	PINTURA				44.549,33	37,54
10.1	ESTRUTURA DA COBERTA				18.706,46	15,76
10.2	PAREDES E ARQUIBANCADA				3.216,20	2,71
10.3	PISOS				16.173,51	13,63
10.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO				6.453,16	5,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS				5.261,51	4,43
11.1	DIVERSOS				3.749,84	3,16
11.2	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA DO BASQUETE				679,16	0,57
11.3	LIMPEZA DA OBRA				832,51	0,70


VALOR TOTAL: 118.684,03 100,00

Cento e Dezoito Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Três centavos

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

FLS
2759
LEI: 87066-93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA:	28/07/2020	BDI:	20,18%
	LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI:	2020.01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	12,2018
					DATA REF.:	03,2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.581,95
1.1		PLACA DE OBRA							1.371,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,34	38,38	178,72	1.072,32
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	60,00	3,92	1,07	4,99	299,40
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.210,23
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	92,70	7,50	2,05	9,55	885,29
1.2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	62,00	16,78	4,59	21,37	1.324,94
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							803,93
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							344,23
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,72	35,01	9,58	44,59	344,23
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							459,70
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,43	66,48	18,18	84,66	459,70
3		ARQUIBANCADA							8.011,14
3.1		FUNDAÇÕES							4.474,52
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,08	349,84	95,68	445,52	2.263,24
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,27	412,18	112,73	524,91	666,64
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,48	489,08	133,76	622,84	1.544,64
3.2		ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO							3.536,62
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,06	78,70	21,52	100,22	2.912,39
3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,03	81,29	22,23	103,52	624,23
4		REVESTIMENTOS							7.791,36
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							7.791,36
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,82	5,00	1,37	6,37	960,72
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,82	35,56	9,73	45,29	6.830,64
5		PISOS							5.464,86
5.1		PISOS INTERNOS							5.464,86
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,53	411,53	112,55	524,08	1.325,92
5.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	36,20	37,02	10,13	47,15	1.706,83
5.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,14	79,11	21,64	100,75	2.432,11
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.742,33
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							1.801,65
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,50	12,64	3,46	16,10	1.006,25
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,35	18,73	5,12	23,85	795,40
6.2		QUADROS / CAIXAS							981,39
	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	23,00	23,82	6,51	30,33	697,59
6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	222,85	60,95	283,80	283,80
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							3.637,69
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	585,55	4,87	1,33	6,20	3.630,41
6.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00	5,72	1,56	7,28	7,28
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							320,71
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,37	5,02	23,39	93,56
6.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	18,37	5,02	23,39	23,39
6.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	80,00	21,88	101,88	203,76
6.5		LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS							4.393,40
6.5.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	172,49	47,18	219,67	4.393,40
6.6		ATERRAMENTO							607,49
6.6.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	7,42	2,03	9,45	28,35
6.6.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	4,00	29,86	8,17	38,03	152,12
6.6.3	COMP.348647	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE 13X2000MM (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	182,47	49,91	232,38	232,38
6.6.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	76,42	20,90	97,32	194,64

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

[Handwritten signature]

7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								2.635,84
7.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								2.532,66
7.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	78,00	25,50	6,97	47,30	2.532,66
7.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,00	6,56	30,56	30,56
7.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,13	5,78	26,91	53,82
7.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	14,84	4,06	18,90	18,90
8	COBERTURA								16.122,67
8.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA								16.122,67
8.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	317,00	12,88	3,52	16,40	5.198,80
8.1.2	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	162,00	9,53	2,61	12,14	1.966,68
8.1.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	52,70	125,12	34,22	159,34	8.397,22
8.1.4	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,11	3.997,38	1.093,28	5.090,66	559,97
9	MURO DE FECHAMENTOS								12.719,01
9.1	ALAMBRADO								12.719,01
9.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	86,36	78,00	21,33	99,33	8.578,14
9.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M	PRÓPRIA	M	40,00	73,98	20,23	94,21	3.768,40
9.1.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,73	169,06	46,24	215,30	372,47
10	PINTURA								44.549,33
10.1	ESTRUTURA DA COBERTA								18.706,46
10.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO		M2	505,58	5,28	1,44	6,72	3.397,50
	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	505,58	14,11	3,86	17,97	9.085,27
10.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	505,58	9,67	2,64	12,31	6.223,69
10.2	PAREDES E ARQUIBANCADA								3.216,20
10.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	44,71	9,11	2,49	11,60	518,64
10.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	107,73	19,66	5,38	25,04	2.697,56
10.3	PISOS								16.173,51
10.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	492,96	18,17	4,97	23,14	11.407,09
10.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	329,40	11,36	3,11	14,47	4.766,42
10.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADO								6.453,16
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	159,89	31,69	8,67	40,36	6.453,16
11	SERVIÇOS DIVERSOS								5.281,51
11.1	DIVERSOS								3.749,84
11.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	767,64	209,95	977,59	977,59
11.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.867,69	510,81	2.378,50	2.378,50
11.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	309,19	84,56	393,75	393,75
11.2	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA DO BASQUETE								679,16
11.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,14	194,91	53,31	248,22	34,75
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,94	35,01	9,58	44,59	41,91
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,36	55,50	15,18	70,68	96,12
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	347,44	95,02	442,46	380,52
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86	114,92	31,43	146,35	125,86
	LIMPEZA DA OBRA								832,51
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,72	0,99	0,27	1,26	832,51
	VALOR TOTAL:								118.684,03

Cento e Dezoito Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Três centavos

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

[Handwritten signature]

TOMAZ CONSTRUTORES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,35%	
LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
		SINAPI	2020-01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03-2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	03-2020	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.581,95	100,00			100,00
			3.581,95			3.581,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	803,93	100,00			100,00
			803,93			803,93
3	ARQUIBANCADA	8.011,14	100,00			100,00
			8.011,14			8.011,14
4	REVESTIMENTOS	7.791,36	30,00	40,00	30,00	100,00
			2.337,41	3.116,54	2.337,41	7.791,36
5	PISOS	5.464,86	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.639,46	2.185,94	1.639,46	5.464,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.742,33			100,00	100,00
					11.742,33	11.742,33
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.635,94			100,00	100,00
					2.635,94	2.635,94
8	COBERTURA	16.122,67	50,00	50,00		100,00
			8.061,34	8.061,33		16.122,67
9	MURO DE FECHAMENTOS	12.719,01		50,00	50,00	100,00
				6.359,51	6.359,50	12.719,01
10	PINTURA	44.549,33		40,00	60,00	100,00
				17.819,73	26.729,60	44.549,33
	SERVIÇOS DIVERSOS	5.261,51			100,00	100,00
					5.261,51	5.261,51
		118.684,03	24.435,23	37.543,05	56.705,75	118.684,03
			24.435,23	61.978,28	118.684,03	118.684,03

PINHEIRO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 2761
 LEI: 8.666.93
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA:	28/07/2020	BDI:	27.35%
LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	81,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

LEI: 8.866-93
 C. 10.314
 DE LICITAÇÃO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47

TOTAL MATERIAL:	113,82
VALOR SEM ENCARGOS:	128,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	140,34
VALOR BDI (27.35%):	38,38
VALOR COM BDI:	178,72

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (27.35%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVEnte	H	0,50000000	7,13	3,57

TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (27.35%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,55

1.2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	H	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (27.35%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,37

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	7,13	18,90

TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (27.35%):	9,58
VALOR COM BDI:	44,59

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	7,13	12,13

TOTAL MAO DE OBRA:	12,13
---------------------------	--------------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,02	44,02
TOTAL MATERIAL:					44,02
VALOR SEM ENCARGOS:					56,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					66,48
VALOR BDI (27.35%):					18,18
VALOR COM BDI:					84,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINÇA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	44,37	16,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	58,16	63,98
TOTAL MATERIAL:					123,97

VALOR SEM ENCARGOS:	245,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	349,84
VALOR BDI (27.35%):	95,68
VALOR COM BDI:	445,52

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	47,85	10,05
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					139,09

VALOR SEM ENCARGOS:	286,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	412,18
VALOR BDI (27.35%):	112,73
VALOR COM BDI:	524,91

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					100,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	47,85	29,59
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,86	69,48
I0280	BRITA	M3	0,61500000	66,77	41,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	60,68	15,96
TOTAL MATERIAL:					363,49

VALOR SEM ENCARGOS:	403,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	489,08
VALOR BDI (27.35%):	133,76
VALOR COM BDI:	622,84

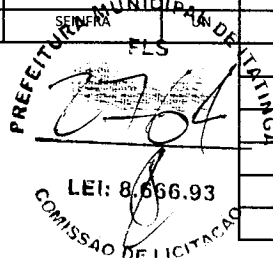
LOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

Handwritten signatures and initials.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,37	1,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA		47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						27,64
VALOR SEM ENCARGOS:						55,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						78,70
VALOR BDI (27.35%):						21,52
VALOR COM BDI:						100,22



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,85	1,91
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,86	5,21
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,36	14,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,68	5,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR SEM ENCARGOS:						59,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						81,29
VALOR BDI (27.35%):						22,23
VALOR COM BDI:						103,52

4.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (27.35%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,81	12,00
TOTAL SERVICO:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,56
VALOR BDI (27.35%):						9,73
VALOR COM BDI:						45,29

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

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	254,83	254,83
TOTAL SERVICO:						254,83
VALOR SEM ENCARGOS:						316,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						411,53
VALOR BDI (27.35%):						112,55
VALOR COM BDI:						524,08

PRELIMINAR
 2765
 LEI: 8.686.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.1.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,37	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,40	2,92
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (27.35%):						10,13
VALOR COM BDI:						47,15

5.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	44,37	3,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	66,77	10,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,40	13,60
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,01	4,01
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	15,22	15,22
TOTAL MATERIAL:						46,84
VALOR SEM ENCARGOS:						64,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						79,11
VALOR BDI (27.35%):						21,64
VALOR COM BDI:						100,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,60	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (27.35%):						3,46
VALOR COM BDI:						16,10

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

[Handwritten signature]

6.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,70	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,73
VALOR BDI (27.35%):						5,12
VALOR COM BDI:						23,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 LEI: 8.686.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,82
VALOR BDI (27.35%):						6,51
VALOR COM BDI:						30,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,21	83,21
TOTAL MATERIAL:						157,67
VALOR SEM ENCARGOS:						192,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						222,85
VALOR BDI (27.35%):						60,95
VALOR COM BDI:						283,80

6.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

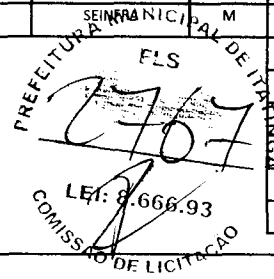
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (27.35%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,20

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

6.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,72
VALOR BDI (27.35%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,28



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,37
VALOR BDI (27.35%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,39

6.4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,37
VALOR BDI (27.35%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,39

6.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (27.35%):	21,88
VALOR COM BDI:	101,88

6.5.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

6.6.1. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	3,12	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (27.35%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,45

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

[Handwritten signatures and initials]

6.6.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,84	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,76	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,37	19,76
TOTAL MATERIAL:						19,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						29,86
VALOR BDI (27.35%):						8,17
VALOR COM BDI:						38,03

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE LUZILÂNDIA
 LEI: 87666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.6.3. COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE 13X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	13,90	41,70
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						104,55
VALOR SEM ENCARGOS:						146,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						182,47
VALOR BDI (27.35%):						49,91
VALOR COM BDI:						232,38

6.6.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						30,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						50,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,42
VALOR BDI (27.35%):						20,90
VALOR COM BDI:						97,32

7.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,52	0,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,49	0,68
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43	7,50
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						17,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,50
VALOR BDI (27.35%):						6,97
VALOR COM BDI:						32,47

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

7.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	29,49	1,36
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (27.35%):						6,56
VALOR COM BDI:						30,56

7.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,90	1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,98	1,76
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (27.35%):						5,78
VALOR COM BDI:						26,91

7.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	29,49	1,36
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						14,84
VALOR BDI (27.35%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,90

8.1.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

8.1.2. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,14

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

8.1.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO						
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	32,33	0,59
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,32	1,02

						TOTAL EQUIPAMENTO:	MUNICIPAL	1.61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78		
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	9,63	5,09		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	7,13	4,52		
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,55	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	8,00	0,25		
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,09	0,16		
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	62,84	11,31		
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	107,89	17,26		
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	25,78	52,46		
						TOTAL MATERIAL:	81,44	
						VALOR SEM ENCARGOS:	105,60	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,52	
						VALOR COM ENCARGOS:	125,12	
						VALOR BDI (27.35%):	34,22	
						VALOR COM BDI:	159,34	

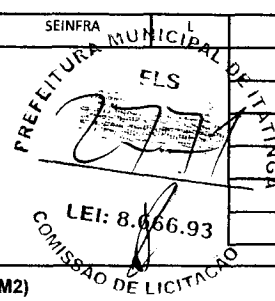
8.1.4. C0833 - CONCRETO GROUT CI/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,21	10,21	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,57	1,57	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	11,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	7,13	128,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	186,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1500,00000000	2,40	3600,00	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,77	33,39	
						TOTAL MATERIAL:	3633,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	3.831,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	166,06
						VALOR COM ENCARGOS:	3.997,38
						VALOR BDI (27.35%):	1.093,28
						VALOR COM BDI:	5.090,66

9.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,35	8,23	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,84	9,43	
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	17,84	20,52	
						TOTAL MATERIAL:	38,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
						VALOR COM ENCARGOS:	78,00
						VALOR BDI (27.35%):	21,33
						VALOR COM BDI:	99,33

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

9.1.2. COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876009	9,63	2,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325605	7,13	1,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852824	34,55	27,93	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752017	62,84	36,29	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06930242	18,67	1,29	

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775201	17,70	1,02	
						TOTAL MATERIAL:	66,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
						VALOR COM ENCARGOS:	73,98
						VALOR BDI (27.35%):	20,23
						VALOR COM BDI:	94,21



9.1.3. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,42
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,82	1,17	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,05	0,63	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,67	2,24	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,84	9,43	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,83	12,42	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	34,55	94,32	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,70	1,77	
						TOTAL MATERIAL:	121,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	147,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
						VALOR COM ENCARGOS:	169,06
						VALOR BDI (27.35%):	46,24
						VALOR COM BDI:	215,30

10.1.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

10.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,80
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,15	0,32	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	32,89	1,45	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	43,06	9,00	
						TOTAL MATERIAL:	10,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
						VALOR COM ENCARGOS:	14,11
						VALOR BDI (27.35%):	3,86
						VALOR COM BDI:	17,97

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

10.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,35
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,15	0,32	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,01	3,92	
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,50	1,09	
						TOTAL MATERIAL:	5,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
FLS
LEI: 8660-93
DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (27.35%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,31

10.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,25	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (27.35%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,60

10.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,76	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (27.35%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,37	0,27
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,76	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (27.35%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,14

10.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,58
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	14,76	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (27.35%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,47

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

X
10

10.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,67	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	18,67	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,70	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,69
VALOR BDI (27.35%):						8,67
VALOR COM BDI:						40,36

11.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	767,64	767,64
TOTAL MATERIAL:						767,64
VALOR SEM ENCARGOS:						767,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						767,64
VALOR BDI (27.35%):						209,95
VALOR COM BDI:						977,59

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1492,65	1492,65
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:						1844,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1.863,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.867,69
VALOR BDI (27.35%):						510,81
VALOR COM BDI:						2.378,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,19	309,19
TOTAL MATERIAL:						309,19
VALOR SEM ENCARGOS:						309,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						309,19
VALOR BDI (27.35%):						84,56
VALOR COM BDI:						393,75

11.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

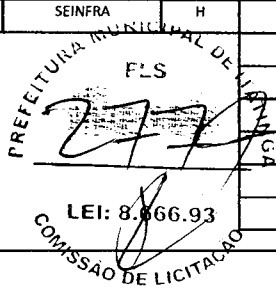
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (27.35%):						53,31
VALOR COM BDI:						248,22

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

11.2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
						VALOR COM ENCARGOS:	35,01
						VALOR BDI (27.35%):	9,58
						VALOR COM BDI:	44,59



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,22	2,89	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,12	2,06	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,02	7,02	
						TOTAL MATERIAL:	13,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
						VALOR COM ENCARGOS:	55,50
						VALOR BDI (27.35%):	15,18
						VALOR COM BDI:	70,68

11.2.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	44,37	41,22	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77	41,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,40	158,40	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,68	12,68	
						TOTAL MATERIAL:	254,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	305,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
						VALOR COM ENCARGOS:	347,44
						VALOR BDI (27.35%):	95,02
						VALOR COM BDI:	442,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	62,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
						VALOR COM ENCARGOS:	114,92
						VALOR BDI (27.35%):	31,43
						VALOR COM BDI:	146,35


11.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

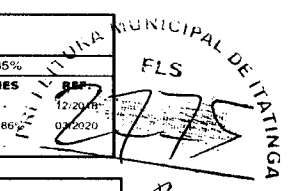
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
						VALOR COM ENCARGOS:	0,99
						VALOR BDI (27.35%):	0,27
						VALOR COM BDI:	1,26

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,35%
	LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,20%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	172,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,49
VALOR BDI (27.35%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,67

COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	9,76	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	13,90	41,70
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,92	40,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						104,55
VALOR SEM ENCARGOS:						146,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						182,47
VALOR BDI (27.35%):						49,91
VALOR COM BDI:						232,38

COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (27.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,14

COMP-623364 - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2 PARA ALAMBRADOS (M (M))

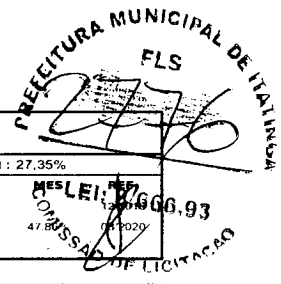
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28876009	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17325605	7,13	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,80852824	34,55	27,93
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,57752017	62,84	36,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06930242	18,67	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05775201	17,70	1,02
TOTAL MATERIAL:						66,53
VALOR SEM ENCARGOS:						73,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,98
VALOR BDI (27.35%):						20,23
VALOR COM BDI:						94,21

COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

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



TOMAZ CONSTRUÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%
	LOCAL:	RIACHÃO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		6,9600


I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

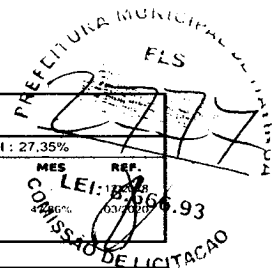
BDI = 27,35%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 04	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%																			
	LOCAL:	RIACHÃO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>42,86%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	42,86%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																					
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	42,86%	03/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI																						



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	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferias 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,8000	16,8000

LEI: 8.069/93
RESOLUÇÃO DE LICITAÇÃO

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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 Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	19,20%		12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.356,32	0,78	
1.1	PLACA DE OBRA			2.356,32	0,78	
2	DRENAGEM			7.847,94	2,61	
2.1	DRENAGEM COM CANALETAS DE CONCRETO			7.847,94	2,61	
3	RECUPERAÇÃO DA QUADRA			287.811,05	95,78	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			266,06	0,09	
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			34.778,81	11,57	
3.3	CONCRETO PARA BASES			592,48	0,20	
3.4	ATERRO PARA ARQUIBANCADA			6.838,40	2,28	
3.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			9.697,85	3,23	
3.6	PISOS			68.842,29	22,91	
3.7	REVESTIMENTOS			25.167,35	8,38	
3.8	RECUPERAÇÃO DA COBERTA			42.627,40	14,19	
3.9	MUROS E FECHAMENTOS			4.749,88	1,58	
3.10	PINTURA			69.530,68	23,14	
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19.857,27	6,61	
3.12	ÁGUAS PLUVIAS			556,34	0,19	
3.13	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS			4.306,24	1,43	
4	SERVIÇOS DIVERSOS			2.469,61	0,82	
4.1	LIMPEZA DA OBRA			2.469,61	0,82	
				VALOR TOTAL:	300.484,92	100,00

Trezentos Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 2780

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEI: 8.666-93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 03/2020

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITATINGA/CE LOTE 05	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,35%
	LOCAL:	ITATINGA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI:	2020-01 COM DESONERAÇÃO	HONORARIOS:	84,13%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.356,32
1.1		PLACA DE OBRA							2.356,32
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,19	42,17	196,36	2.356,32
2		DRENAGEM							7.847,94
2.1		DRENAGEM COM CANALETAS DE CONCRETO							7.847,94
2.1.1	COMP - 17204	CANALETAS TIPO U EM CONCRETO 30X35CM		M	43,45	141,83	38,79	180,62	7.847,94
3		RECUPERAÇÃO DA QUADRA							287.811,05
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							266,06
3.1.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	40,00	4,50	1,23	5,73	229,20
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,94	30,79	8,42	39,21	36,86
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							34.778,81
3.2.1	COMP-959745	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIZAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		M2	112,32	9,13	2,50	11,63	1.306,28
3.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	6,59	1,80	8,39	2.957,14
3.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,86	39,57	10,82	50,39	799,19
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	22,20	168,28	46,02	214,30	4.757,46
	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	442,87	35,17	9,62	44,79	19.836,15
3.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	101,78	18,14	4,96	23,10	2.351,12
3.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	101,78	21,38	5,85	27,23	2.771,47
3.3		CONCRETO PARA BASES							592,48
3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,33	349,80	95,67	445,47	592,48
3.4		ATERRO PARA ARQUIBANCADA							6.838,40
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,33	70,35	19,24	89,59	6.838,40
3.5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							9.697,85
3.5.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	152,85	49,89	13,64	63,53	9.697,85
3.6		PISOS							68.842,29
3.6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	111,02	62,61	17,12	79,73	8.851,62
3.6.2	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	111,02	77,22	21,12	98,34	10.917,71
3.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	204,26	90,61	24,78	115,39	23.569,56
3.6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	476,61	42,02	11,49	53,51	25.503,40
3.7		REVESTIMENTOS							25.167,35
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	657,77	4,74	1,30	6,04	3.972,93
3.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	505,11	32,95	9,01	41,96	21.194,42
3.8		RECUPERAÇÃO DA COBERTA							42.627,40
3.8.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	934,00	12,88	3,52	16,40	15.317,60
	COMP-095093	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,7)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENÇÃO		M	80,00	218,58	59,78	278,36	22.268,80
	COMP-998869	SOLDAGEM DE SUPORTE DAS TERÇAS (MÃO FRANCESA)		UN	100,00	39,58	10,83	50,41	5.041,00
3.9		MUROS E FECHAMENTOS							4.748,88
3.9.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	26,00	76,90	21,58	100,48	2.612,48
3.9.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS		M	20,00	83,92	22,95	106,87	2.137,40
3.10		PINTURA							69.530,68
3.10.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO		M2	712,77	5,28	1,44	6,72	4.789,81
3.10.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	712,77	15,29	4,18	19,47	13.877,63
3.10.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	712,77	9,94	2,72	12,66	9.023,67
3.10.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	328,40	8,34	2,28	10,62	3.487,61
3.10.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	471,31	18,63	5,10	23,73	11.184,19
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	684,34	17,06	4,67	21,73	14.870,71
3.10.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	343,95	10,35	2,83	13,18	4.533,26
3.10.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	207,09	29,44	8,05	37,49	7.763,80

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

3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.857,27
3.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,15	11,89	3,25	2.576,07
3.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	17,59	4,81	873,60
3.11.3	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	35,00	23,86	6,53	183,55
3.11.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,58	65,25	303,83
3.11.5	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	80,00	21,88	101,88
3.11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.130,31	4,63	1,27	6.668,83
3.11.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	9,26	2,53	178,85
3.11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,47	5,05	141,12
3.11.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,15	8,88	32,03
3.11.10	COMP-523185	REFLETOR LEI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	34,00	168,56	46,11	7.299,46
3.11.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	3,00	8,81	2,41	33,66
3.11.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	4,00	31,60	8,64	160,96
3.11.13	COMP.348647	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE 13X2000MM (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	188,76	51,63	240,39
3.11.14	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	72,61	19,86	184,94
3.12	ÁGUAS PLUVIAS							556,34
3.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,80	37,66	10,30	556,34
3.13	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS							4.306,24
3.13.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	862,35	241,32	1.123,67
3.13.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.143,68	586,30	2.729,98
3.13.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	97,20	452,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.469,61
	LIMPEZA DA OBRA							2.469,61
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	238,61	8,13	2,22	2.469,61
							VALOR TOTAL:	300.484,92

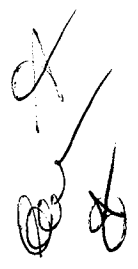
Trezentos Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

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

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05	DATA :	28/07/2020	BDI :	27.35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	12/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.356,32	100,00 2.356,32			100,00 2.356,32	
2	DRENAGEM	7.847,94	100,00 7.847,94			100,00 7.847,94	
3	RECUPERAÇÃO DA QUADRA	287.811,05	30,00 86.343,32	35,00 100.733,87	35,00 100.733,86	100,00 287.811,05	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.469,61			100,00 2.469,61	100,00 2.469,61	
		300.484,92	96.547,58	100.733,87	103.203,47	300.484,92	
			96.547,58	197.281,45	300.484,92		

PAL DE ITAITINGA
 Nº 782
 EL: 8.696.93
 DE LICITACAO

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

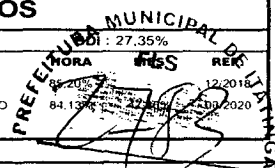




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05
LOCAL: ITAITINGA/CE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 28/07/2020
VERSÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO
 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		12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69

TOTAL MATERIAL:	130,95
VALOR SEM ENCARGOS:	143,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	154,19
VALOR BDI (27.35%):	42,17
VALOR COM BDI:	196,36

2.1.1. COMP - 17204 - CANALETAS TIPO U EM CONCRETO 30X35CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	141,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,83
VALOR BDI (27.35%):	38,79
VALOR COM BDI:	180,62

3.1.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (27.35%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,73

3.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,28	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63

VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,79
VALOR BDI (27.35%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,21

3.2.1. COMP-959745 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIZAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (27.35%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,47	0,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,28	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (27.35%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,39

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,28	19,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8.576,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7.298,20
VALOR COM ENCARGOS:						15.875,13
VALOR BDI (27,35%):						4.342,82
VALOR COM BDI:						20.217,95

3.2.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	11,56	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	9,47	108,79
TOTAL SERVICOS:						121,64
VALOR SEM ENCARGOS:						121,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):						46,64
VALOR COM ENCARGOS:						168,28
VALOR BDI (27,35%):						46,02
VALOR COM BDI:						214,30

3.2.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	8,47	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,18
VALOR COM ENCARGOS:						35,17
VALOR BDI (27,35%):						9,62
VALOR COM BDI:						44,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,56	7,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,28	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,14
VALOR BDI (27,35%):						4,96
VALOR COM BDI:						23,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,32	19,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (27,35%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,23

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,13	7,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,28	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:						37,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58	
						TOTAL MATERIAL:	267,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	313,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,74
						VALOR COM ENCARGOS:	349,80
						VALOR BDI (27.35%):	95,67
						VALOR COM BDI:	445,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,28	10,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60	
						TOTAL MATERIAL:	50,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
						VALOR COM ENCARGOS:	70,35
						VALOR BDI (27.35%):	19,24
						VALOR COM BDI:	89,59

3.4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	6,28	3,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	51,00	10,66	
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,65	21,45	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,10	3,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44	
						TOTAL MATERIAL:	36,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
						VALOR COM ENCARGOS:	49,89
						VALOR BDI (27.35%):	13,64
						VALOR COM BDI:	63,53

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,13	0,56	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	10,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,28	10,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00	3,29	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,49	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,55	7,10	
						TOTAL MATERIAL:	24,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
						VALOR COM ENCARGOS:	62,61
						VALOR BDI (27.35%):	17,12
						VALOR COM BDI:	79,73

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

3.6.2. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,34	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,64	23,64
TOTAL MATERIAL:						66,93
TOTAL MATERIAL: 66,93						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,41	8,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,58	2,78
TOTAL SERVICOS:						11,31
VALOR SEM ENCARGOS:						69,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						77,22
VALOR BDI (27.35%):						21,12
VALOR COM BDI:						98,34

3.6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	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
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,28	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						30,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						64,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,90
VALOR COM ENCARGOS:						90,61
VALOR BDI (27.35%):						24,78
VALOR COM BDI:						115,39

3.6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,90	5,17
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,47	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,66	4,40
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,00	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,82	2,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
TOTAL MATERIAL:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						29,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						42,02
VALOR BDI (27.35%):						11,49
VALOR COM BDI:						53,51

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

3.7.1. 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	8,42	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,28	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	50,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (27.35%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,04

3.7.2. 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	0,60000000	8,47	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	489,27	12,23
TOTAL SERVICIO:						12,23
VALOR SEM ENCARGOS:						21,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						32,95
VALOR BDI (27.35%):						9,01
VALOR COM BDI:						41,96

3.8.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

3.8.2. COMP-095093 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (1000X0,7)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENÇÃO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	218,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,58
VALOR BDI (27.35%):	59,78
VALOR COM BDI:	278,36

3.8.3. COMP-998869 - SOLDAGEM DE SUPORTE DAS TERÇAS (MÃO FRANCESA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,58
VALOR BDI (27.35%):	10,83
VALOR COM BDI:	50,41

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

3.9.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,90	6,21
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,70	9,45
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	20,50	23,58
TOTAL MATERIAL:						43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						62,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,42

VALOR COM ENCARGOS:	78,90
VALOR BDI (27.35%):	21,58
VALOR COM BDI:	100,48

3.9.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (27.35%):	22,95
VALOR COM BDI:	106,87

3.10.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27.35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

3.10.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	6,90	0,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,48	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,80	1,66
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	49,49	10,34
TOTAL MATERIAL:						12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (27.35%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,47

3.10.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,90	0,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	8,48	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	16,10	4,51
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,82	1,25
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,94
VALOR BDI (27.35%):						2,72
VALOR COM BDI:						12,66

3.10.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,48	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,28	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (27.35%):						2,28

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

3.10.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,90	2,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,48	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (27.35%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,48	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,06
VALOR BDI (27.35%):						4,67
VALOR COM BDI:						21,73

3.10.7. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,90	1,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,48	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,33	0,66
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,35
VALOR BDI (27.35%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,18

3.10.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,48	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,48
VALOR COM ENCARGOS:						29,44
VALOR BDI (27.35%):						8,05
VALOR COM BDI:						37,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,80	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,60	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (27.35%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,14

3.11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,90	3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,59	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,59
VALOR BDI (27.35%):						4,81
VALOR COM BDI:						22,40

3.11.3. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,90	2,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,59	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						23,86
VALOR BDI (27.35%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,39

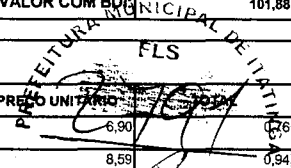
3.11.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,90	13,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,59	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						30,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR SEM ENCARGOS:						212,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,39
VALOR COM ENCARGOS:						238,58
VALOR BDI (27.35%):						65,25
VALOR COM BDI:						303,83

3.11.5. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (27.35%):	21,88

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



3.11.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,90	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,59	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000		1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,90

3.11.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,90	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,59	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI (27.35%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,59	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						18,47
VALOR BDI (27.35%):						5,05
VALOR COM BDI:						23,52

3.11.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

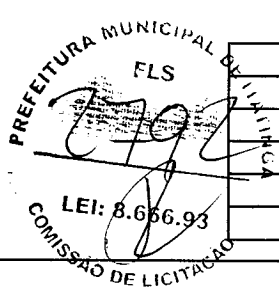
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,59	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:						16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						25,15
VALOR BDI (27.35%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,03

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

3.11.10. COMP-523185 - REFLETOR (EI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	139,90	139,90

[Handwritten signature]



TOTAL MATERIAL:	139,90
VALOR SEM ENCARGOS:	155,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	168,58
VALOR BDI (27.35%):	46,11
VALOR COM BDI:	214,69

3.11.11. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,90	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,59	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,70	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (27.35%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,22

3.11.12. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,90	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	8,59	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR SEM ENCARGOS:						27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR BDI (27.35%):						8,64
VALOR COM BDI:						40,24

3.11.13. COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	6,90	24,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	8,59	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						37,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	15,98	47,94
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						120,18
VALOR SEM ENCARGOS:						157,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,55
VALOR COM ENCARGOS:						188,76
VALOR BDI (27.35%):						51,63
VALOR COM BDI:						240,39

3.11.14. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	6,90	16,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,59	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
TOTAL MATERIAL:						22,86
VALOR SEM ENCARGOS:						49,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,89
VALOR COM ENCARGOS:						72,61
VALOR BDI (27.35%):						19,86

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

VALOR COM BDI: 92,47

3.12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	4,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,47	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,56	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	FLS	0,01130000	32,16	0,36
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,09	19,90
TOTAL MATERIAL:						20,58
VALOR SEM ENCARGOS:						29,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (27.35%):						10,30
VALOR COM BDI:						47,96

3.13.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35
VALOR SEM ENCARGOS:						882,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						882,35
VALOR BDI (27.35%):						241,32
VALOR COM BDI:						1.123,67

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1715,69	1715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:						2120,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	227,08	19,64
TOTAL SERVICIO:						19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2.139,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						2.143,68
VALOR BDI (27.35%):						586,30
VALOR COM BDI:						2.729,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:						355,39
VALOR SEM ENCARGOS:						355,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						355,39
VALOR BDI (27.35%):						97,20
VALOR COM BDI:						452,59

4.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,28	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,13
VALOR BDI (27.35%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOMAZ
CONSTRUTORES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP - 17204 - CANALETAS TIPO U EM CONCRETO 30X35CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	141,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,83
VALOR BDI (27,35%):	38,79
VALOR COM BDI:	180,62

COMP-959745 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIZAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (27,35%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,63

COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (27,35%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,40

COMP-095093 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (1000X0,7)mm, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENÇÃO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	218,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,58
VALOR BDI (27,35%):	59,78
VALOR COM BDI:	278,36

COMP-998869 - SOLDAGEM DE SUPORTE DAS TERÇAS (MÃO FRANCESA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,58
VALOR BDI (27,35%):	10,83
VALOR COM BDI:	50,41

COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (27,35%):	22,95
VALOR COM BDI:	106,87

COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (27,35%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,72

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

COMP-523185 - REFLETOR LEI) 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-678046	ELETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	MUNICÍPIO	UN 42	1,00000000	139,90	139,90	
							TOTAL MATERIAL:	139,90
							VALOR SEM ENCARGOS:	155,39
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
							VALOR COM ENCARGOS:	168,58
							VALOR BDI (27.35%):	46,11
							VALOR COM BDI:	214,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 LEI: 8666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP.348647 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE I3X2000MM (UN) (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49988224	6,90	24,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49994096	8,59	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						37,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,99988192	15,98	47,94
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86	22,86
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35

TOTAL MATERIAL:	120,18
VALOR SEM ENCARGOS:	157,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,55
VALOR COM ENCARGOS:	188,76
VALOR BDI (27.35%):	51,63
VALOR COM BDI:	240,39

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

[Handwritten signature]

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2020:01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03,25%

LEI: 8.888.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Benefício		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

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

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



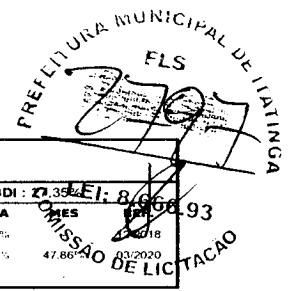


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO EM ITAITINGA/CE LOTE 05	DATA :	28/07/2020	BDI :	7,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,0018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86% 03/2020

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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Ferías 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
TOTAL		16,8000	16,8000

LEI: 8.566.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

B	GRUPO 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
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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