

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Tururu
Comissão Permanente de Licitação
Tururu - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1505.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 357.775,33 (Trezentos e cinquenta e sete mil, setecentos e setenta e cinco reais e trinta e três centavos.), com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

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. Marcio André Steiger, portador da carteira de identidade nº 1059133916 e CPF 801.025.650-15, por procuração como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Empresa: JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS – EIRELI.
Endereço: Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

Itapipoca-CE 02 de Junho de 2020.



JMAR CONSTRUÇÕES, COM. e SERV. - EIRELI
Juliana Dilly
Proprietária
CPF: 654.539.640-49
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49



JMAR CONSTRUÇÕES, COM. e SERV. - EIRELI
Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP: 061455726-7
Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro C. II
RNP 061455726-7

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU - CE		DATA:	02/06/2020
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU - CE		BDI:	23,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU - CEARÁ		FONTE	SEINFRA
			VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	85,20%
			MES	-
			REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.972,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,17	919,02
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.367,90	0,16	378,86
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	390,05	0,23	89,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.522,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	23,70	29,44	697,73
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,38	67,43	5.824,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						41.049,48
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,04	30,19	423,87
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	965,12	8,51	8.213,17
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,62	57,50	323,15
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	24,20	131,66	3.186,66
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,52	454,78	5.693,85
3.6	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,06	290,18	3.499,57
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	339,59	44,94	15.261,17
3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,68	1.222,13	831,05
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	37,28	97,02	3.616,91
4	ESQUADRIAS						12.488,24
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	685,89	6.858,90
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	287,10	1.033,56
4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	147,77	531,97
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,62	187,79	1.618,75
4.5	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,40	53,90	2.447,06
5	COBERTA						61.720,74
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	406,96	124,07	50.491,53
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	38,20	104,22	3.981,20
5.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,90	52,60	2.466,94
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	57,90	23,92	1.384,97
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,01	58,00	2.842,58
5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,90	9,56	553,52
6	REVESTIMENTOS						47.955,41
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	714,60	4,88	3.487,25
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	375,69	27,29	10.252,58
6.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	338,91	22,75	7.710,20
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,96	80,18	24.211,15
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,95	62,09	2.294,23
7	PISOS						54.517,26
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,72	76,71	4.427,70
7.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	396,63	7,72	3.061,98
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	333,36	30,19	10.064,14
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	275,64	95,78	26.400,80
7.5	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	192,86	7.334,47
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,51	32,77	3.228,17
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						21.310,17
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,00	6,26	458,98
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	9,53	476,50
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	176,76	3.711,96

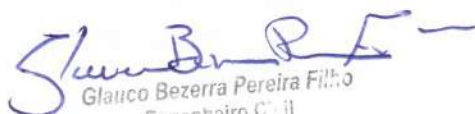
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	163,65	2.618,40	
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	96,00	27,82	2.670,72	
8.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	11,33	339,90	
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	15,68	392,00	
8.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	35,90	251,30	
8.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	21,05	105,25	
8.10	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	152,81	305,22	
8.11	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	346,94	693,88	
8.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	437,94	875,88	
8.13	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	355,51	1.422,04	
8.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	127,98	511,92	
8.15	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	792,22	792,22	
8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	11,03	33,09	
8.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	874,37	874,37	
8.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	97,12	388,48	
8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,32	252,96	
8.20	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,50	77,00	
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,27	54,54	
8.22	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,89	55,78	
8.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	154,48	463,44	
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	217,68	435,36	
8.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.050,98	3.050,98	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.511,29
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,25	8,53	1.145,15	
9.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	111,92	111,92	
9.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,94	299,94	
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	295,35	4,84	1.429,49	
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	35,00	74,80	2.618,00	
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	14,44	317,88	
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,95	45,90	
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	36,03	140,12	
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,81	345,25	
9.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	165,81	165,81	
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	98,25	
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	19,65	
9.13	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,30	62,60	1.774,13	
10	PINTURA							10.813,26
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	751,38	12,54	9.422,31	
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	17,92	35,84	
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,67	693,71	
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,80	14,31	483,82	
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,62	32,55	280,56	
11	SERVIÇOS DIVERSOS							22.023,85
11.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR #R2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	36,88	230,45	8.494,30	
11.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	448,54	2.242,70	
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,76	417,69	2.405,89	
11.4	CP001	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC	SEINFRA	UND	2,00	16,00	32,00	
11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	596,10	1.192,20	
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,61	18,88	1.767,36	
11.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	860,64	860,64	
11.8	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	687,39	687,39	
11.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	640,89	640,89	
11.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	821,00	821,00	
11.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,60	77,69	745,82	

11.12	CP002	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO		UND	9,00	201,07	1.809,63
11.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,05	0,83	323,74
VALOR ORÇAMENTO:							289.884,40
VALOR BDI TOTAL:							67.890,93
VALOR TOTAL:							357.775,33

Importância de:

Trezentos e cinquenta e sete mil, setecentos e setenta e cinco reais e trinta e três centavos.

Itapipoca, 02 de junho de 2020.

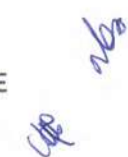

Glaucio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNT 0614557257


Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF. 654.539.640-49



JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU - CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	23,42%
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,40	21,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,29	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,89
VALOR SEM ENCARGOS:					142,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,22
VALOR COM ENCARGOS:					153,17
VALOR BDI (23,42%):					35,87
VALOR COM BDI:					189,04

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,00	49,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,14	308,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,00000000	308,05	308,05
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,52	5,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	4,25	25,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,00	2,18
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,72	35,72
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	436,84	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1865,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.585,06
VALOR BDI (23,42%):					371,22
VALOR COM BDI:					1.956,28

1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	213,04	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	6,00	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (23,42%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,54	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (23.42%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	6,00	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						29,44
VALOR BDI (23.42%):						6,89
VALOR COM BDI:						36,33

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,00	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						67,43
VALOR BDI (23.42%):						15,79
VALOR COM BDI:						83,22

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,17
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (23.42%):						7,07
VALOR COM BDI:						37,26



3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,80
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,40
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77	
						TOTAL MATERIAL:	5,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
						VALOR COM ENCARGOS:	8,51
						VALOR BDI (23,42%):	1,99
						VALOR COM BDI:	10,50

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

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,10	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,71
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,29	1,69	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07	
						TOTAL MATERIAL:	15,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,34
						VALOR COM ENCARGOS:	57,50
						VALOR BDI (23,42%):	13,47
						VALOR COM BDI:	70,97

3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,20
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,30	1,41	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,44	49,32	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,29	2,25	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,74	7,26	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,07	22,92	
						TOTAL MATERIAL:	83,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,33
						VALOR COM ENCARGOS:	131,68
						VALOR BDI (23,42%):	30,84
						VALOR COM BDI:	162,52

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

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,00	55,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	137,03
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70	
						TOTAL MATERIAL:	98,70
SERVICO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,92	88,08
TOTAL SERVIÇO:						88,08
VALOR SEM ENCARGOS:						322,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						132,07
VALOR COM ENCARGOS:						454,78
VALOR BDI (23.42%):						106,51
VALOR COM BDI:						561,29

3.6. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,75	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,00	36,00
TOTAL MAO DE OBRA:					36,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
TOTAL MATERIAL:					135,24	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,52	5,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	62,38	52,10
TOTAL SERVIÇO:					67,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,25	
VALOR COM ENCARGOS:					290,18	
VALOR BDI (23.42%):					67,96	
VALOR COM BDI:					358,14	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,00	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,92	
VALOR COM ENCARGOS:					44,94	
VALOR BDI (23.42%):					10,52	
VALOR COM BDI:					55,46	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,03	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	10,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,00	72,00
TOTAL MAO DE OBRA:					306,10	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	00,00000000	5,08	304,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,44	9,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:						641,59
VALOR SEM ENCARGOS:						956,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						266,11
VALOR COM ENCARGOS:						1.222,13
VALOR BDI (23,42%):						286,22
VALOR COM BDI:						1.508,35

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,07	5,25
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:						66,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	283,50	11,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	96,14	3,85
TOTAL SERVICIO:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						87,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						97,02
VALOR BDI (23,42%):						22,72
VALOR COM BDI:						119,74

4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,83	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						87,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	51,00	0,94
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,09	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	101,18	101,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						333,87
VALOR SEM ENCARGOS:						611,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						74,44
VALOR COM ENCARGOS:						685,69

VALOR BDI (23.42%):	160,59
VALOR COM BDI:	846,28

4.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10
TOTAL MATERIAL:					287,10
VALOR SEM ENCARGOS:					287,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					287,10
VALOR BDI (23.42%):					67,24
VALOR COM BDI:					354,34

4.3. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,77
TOTAL MATERIAL:					147,77
VALOR SEM ENCARGOS:					147,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					147,77
VALOR BDI (23.42%):					34,61
VALOR COM BDI:					182,38

4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					46,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,97
VALOR SEM ENCARGOS:					147,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,94
VALOR COM ENCARGOS:					187,79
VALOR BDI (23.42%):					43,98
VALOR COM BDI:					231,77

4.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					18,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,07
TOTAL MATERIAL:					16,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	345,58
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					37,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					53,90
VALOR BDI (23.42%):					12,62
VALOR COM BDI:					66,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	9,03	9,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	9,63	10,50
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:				34,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,31	15,00
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	11,20	1,35
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,35	4,73
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,51	16,83
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	16,49	21,94
TOTAL MATERIAL:				59,85
VALOR SEM ENCARGOS:				94,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):				29,52
VALOR COM ENCARGOS:				124,07
VALOR BDI (23,42%):				29,06
VALOR COM BDI:				153,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	7,84	7,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:				16,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,25000000	10,90	2,73
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	4,58	13,68
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,20	2,82
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	2,30000000	24,30	55,89
TOTAL MATERIAL:				74,12
VALOR SEM ENCARGOS:				90,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):				13,38
VALOR COM ENCARGOS:				104,22
VALOR BDI (23,42%):				24,41
VALOR COM BDI:				128,63

5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	7,84	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				17,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	15,88	16,36
11725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,07000000	11,20	0,70
11784 REBITES	SEINFRA KG	0,03000000	38,04	1,14
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:				20,16
VALOR SEM ENCARGOS:				37,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,88
VALOR COM ENCARGOS:				52,60
VALOR BDI (23,42%):				12,32
VALOR COM BDI:				64,92

5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	7,84	1,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:				10,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,06000000	21,49	1,29
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	1,00000000	3,55	3,55

TOTAL MATERIAL:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (23.42%):	5,66
VALOR COM BDI:	29,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR BDI (23.42%):					13,58
VALOR COM BDI:					71,58

5.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46
TOTAL MATERIAL:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (23.42%):					2,24
VALOR COM BDI:					11,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59
VALOR COM ENCARGOS:					4,88
VALOR BDI (23.42%):					1,14
VALOR COM BDI:					6,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	345,58
TOTAL SERVICO:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,27
VALOR COM ENCARGOS:					27,29
VALOR BDI (23.42%):					6,39

VALOR COM BDI: 33,68

6.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	217,70	4,35
TOTAL SERVIÇO:					4,35

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,02

VALOR COM ENCARGOS: 22,75

VALOR BDI (23,42%): 5,33

VALOR COM BDI: 28,08

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,00	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

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	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34

VALOR SEM ENCARGOS: 70,59

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,59

VALOR COM ENCARGOS: 80,18

VALOR BDI (23,42%): 18,78

VALOR COM BDI: 98,96

6.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,00	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					41,25

VALOR SEM ENCARGOS: 52,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,59

VALOR COM ENCARGOS: 62,09

VALOR BDI (23,42%): 14,54

VALOR COM BDI: 76,63

7.1. 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	6,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

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	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34

VALOR SEM ENCARGOS: 68,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,99

VALOR COM ENCARGOS: 76,71

VALOR BDI (23.42%):	17,97
VALOR COM BDI:	94,68

7.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67000000	2,80
TOTAL MATERIAL:					1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (23.42%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,53

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (23.42%):	7,07
VALOR COM BDI:	37,26

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					33,19

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,82
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					33,88

VALOR SEM ENCARGOS:	67,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	95,78
VALOR BDI (23.42%):	22,43

VALOR COM BDI: 118,21

7.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	429,10	77,24
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,87	8,77
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07500000	319,44	22,36
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,98	19,98
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,14	5,27
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,90	1,91
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,50	2,88
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,20	1,22
TOTAL SERVIÇO:					138,81
VALOR SEM ENCARGOS:					139,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,25
VALOR COM ENCARGOS:					192,86
VALOR BDI (23.42%):					45,17
VALOR COM BDI:					238,03

7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,04	1,34
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,00	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10
VALOR SEM ENCARGOS:					30,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					32,77
VALOR BDI (23.42%):					7,67
VALOR COM BDI:					40,44

8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320 ENCADADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,26
VALOR BDI (23.42%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,73

8.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (23.42%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,76

8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						61,90
VALOR SEM ENCARGOS:						119,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,43
VALOR COM ENCARGOS:						176,76
VALOR BDI (23.42%):						41,40
VALOR COM BDI:						218,16

8.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,50000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,90000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,98	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						39,82
VALOR SEM ENCARGOS:						106,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,43
VALOR COM ENCARGOS:						163,65

VALOR BDI (23.42%):	38,33
VALOR COM BDI:	201,98

8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (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:					9,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,50	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,03
TOTAL MATERIAL:					11,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI (23.42%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,50	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (23.42%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,50	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (23.42%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,35

8.8. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,50	2,10
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57

TOTAL MATERIAL:	21,05
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (23.42%):	8,41
VALOR COM BDI:	44,31

8.9. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	32,16
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00
TOTAL MATERIAL:					9,73

TOTAL MATERIAL:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR BDI (23.42%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,98

8.10. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44
TOTAL MATERIAL:					100,19

TOTAL MATERIAL:	100,19
VALOR SEM ENCARGOS:	132,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,98
VALOR COM ENCARGOS:	152,61
VALOR BDI (23.42%):	35,74
VALOR COM BDI:	188,35

8.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					46,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60
TOTAL MATERIAL:					257,98

TOTAL MATERIAL:	257,98
VALOR SEM ENCARGOS:	306,02

VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	346,94
VALOR BDI (23.42%):	81,25
VALOR COM BDI:	428,19

8.12. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					34,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00
TOTAL MATERIAL:					373,34

VALOR SEM ENCARGOS:	408,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	437,94
VALOR BDI (23.42%):	102,57
VALOR COM BDI:	540,51

8.13. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,76
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00
TOTAL MATERIAL:					306,90

VALOR SEM ENCARGOS:	333,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	355,51
VALOR BDI (23.42%):	83,26
VALOR COM BDI:	438,77

8.14. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					42,94

VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,98
VALOR BDI (23.42%):	29,97
VALOR COM BDI:	157,95

8.15. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	6,00	17,40
TOTAL MAO DE OBRA:						45,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	336,00	443,52
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						797,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	345,58	0,79
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						753,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,73
VALOR COM ENCARGOS:						792,22
VALOR BDI (23.42%):						185,54
VALOR COM BDI:						977,76

8.16. 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	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (23.42%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,61

8.17. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	336,00	564,48
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	85,00	255,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,26	4,73
TOTAL MATERIAL:						824,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	345,58	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						851,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,68
VALOR COM ENCARGOS:						874,37
VALOR BDI (23.42%):						204,78
VALOR COM BDI:						1.079,15

8.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:						77,39
VALOR SEM ENCARGOS:						86,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						97,12
VALOR BDI (23.42%):						22,75
VALOR COM BDI:						119,87

8.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL MATERIAL:						64,59
VALOR SEM ENCARGOS:						75,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						84,32
VALOR BDI (23.42%):						19,75
VALOR COM BDI:						104,07

8.20. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (23.42%):						9,02
VALOR COM BDI:						47,52

8.21. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						27,27
VALOR BDI (23.42%):						6,39
VALOR COM BDI:						33,66

8.22. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					27,88
VALOR BDI (23.42%):					6,53
VALOR COM BDI:					34,42

8.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					56,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					47,07
VALOR SEM ENCARGOS:					105,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,41
VALOR COM ENCARGOS:					154,48
VALOR BDI (23.42%):					36,18
VALOR COM BDI:					190,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					76,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	21,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,60
TOTAL MATERIAL:					76,06
VALOR SEM ENCARGOS:					152,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,15
VALOR COM ENCARGOS:					217,68
VALOR BDI (23.42%):					50,98
VALOR COM BDI:					268,66

8.25. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,40200000	76,75	114,51
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:						229,22
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,02	311,75
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,99	736,31
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	6,74	282,14
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	296,75	77,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50800000	283,50	100,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	38,16	70,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,36	113,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	15,90	226,42
TOTAL SERVIÇO:						1987,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2.228,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						822,08
VALOR COM ENCARGOS:						3.050,98
VALOR BDI (23.42%):						714,54
VALOR COM BDI:						3.765,52

9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,76	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (23.42%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,53

9.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	56,99	45,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,97	5,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	283,50	7,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21000000	15,90	3,43
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,54	10,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL SERVIÇO:						81,12
VALOR SEM ENCARGOS:						81,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,80
VALOR COM ENCARGOS:						111,92
VALOR BDI (23.42%):						26,21
VALOR COM BDI:						138,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,79	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:						202,17
VALOR SEM ENCARGOS:						254,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						299,94
VALOR BDI (23.42%):						70,25
VALOR COM BDI:						370,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI (23.42%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,97

9.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,70	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,05	38,05
TOTAL MATERIAL:						38,05
VALOR SEM ENCARGOS:						58,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						74,80
VALOR BDI (23.42%):						17,52
VALOR COM BDI:						92,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,44
VALOR BDI (23.42%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,82

9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,70	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (23.42%):						5,37
VALOR COM BDI:						28,32

9.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76
VALOR SEM ENCARGOS:					27,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					35,03
VALOR BDI (23.42%):					8,20
VALOR COM BDI:					43,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86
TOTAL MATERIAL:					6,86
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (23.42%):					3,23
VALOR COM BDI:					17,04

9.10. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					67,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	3,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33
TOTAL MATERIAL:					40,39
VALOR SEM ENCARGOS:					108,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,78
VALOR COM ENCARGOS:					165,81
VALOR BDI (23.42%):					38,83
VALOR COM BDI:					204,64

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (23.42%):						4,60
VALOR COM BDI:						24,25

9.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (23.42%):						4,60
VALOR COM BDI:						24,25

9.13. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

MAO DE OBRA						
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						
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL MATERIAL:						30,10
VALOR SEM ENCARGOS:						47,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						62,69
VALOR BDI (23.42%):						14,68
VALOR COM BDI:						77,37

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	12,08	2,30
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,54
VALOR BDI (23.42%):						2,94
VALOR COM BDI:						15,48

10.2. 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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,00	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL	FORTE	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:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,15	
VALOR COM ENCARGOS:					17,92	
VALOR BDI (23.42%):					4,20	
VALOR COM BDI:					22,12	

10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	0,04	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,40	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63	
VALOR COM ENCARGOS:					17,67	
VALOR BDI (23.42%):					4,14	
VALOR COM BDI:					21,81	

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	0,04	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,02	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,88	
VALOR COM ENCARGOS:					14,31	
VALOR BDI (23.42%):					3,35	
VALOR COM BDI:					17,66	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,04	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,40	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:					6,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					32,55	
VALOR BDI (23.42%):					7,62	
VALOR COM BDI:					40,17	

11.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	385,00	154,00
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	85,00	34,00
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	5,00	12,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	15,00	30,49
TOTAL MATERIAL:						230,49
VALOR SEM ENCARGOS:						230,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						230,49
VALOR BDI (23.42%):						53,97
VALOR COM BDI:						284,42

11.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:						448,54
VALOR SEM ENCARGOS:						448,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						448,54
VALOR BDI (23.42%):						105,05
VALOR COM BDI:						553,59

11.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	6,00	28,80
TOTAL MAO DE OBRA:						51,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	55,00	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.70000000	3,00	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60000000	0,46	0,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	2,70	3,51
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1.00000000	315,00	315,00
TOTAL MATERIAL:						321,57
VALOR SEM ENCARGOS:						373,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,21
VALOR COM ENCARGOS:						417,69
VALOR BDI (23.42%):						97,82
VALOR COM BDI:						515,51

11.4. CP001 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP001	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC	PROPRIA	UM	1.00000000	16,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						16,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR BDI (23.42%):						3,75
VALOR COM BDI:						19,75

11.5. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	7,84	3,14

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						583,16
VALOR SEM ENCARGOS:						590,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						596,10
VALOR BDI (23.42%):						139,61
VALOR COM BDI:						735,71

11.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	1,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,58	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (23.42%):						4,42
VALOR COM BDI:						23,30

11.7. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	808,50	808,50
TOTAL MATERIAL:						808,50
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,75	32,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	55,25	6,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,00	1,81
TOTAL SERVIÇO:						40,45
VALOR SEM ENCARGOS:						849,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						860,64
VALOR BDI (23.42%):						201,56
VALOR COM BDI:						1.062,20

11.8. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL MATERIAL:						635,25
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,75	32,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	55,25	6,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,00	1,81
TOTAL SERVIÇO:						40,45
VALOR SEM ENCARGOS:						675,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						687,39
VALOR BDI (23.42%):						160,99
VALOR COM BDI:						848,38

11.9. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,75	588,75
TOTAL MATERIAL:					588,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,75	32,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	55,25	6,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,00	1,91
TOTAL SERVIÇO:					40,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					629,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,58	
VALOR COM ENCARGOS:					640,89	
VALOR BDI (23.42%):					150,10	
VALOR COM BDI:					790,99	

11.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:					821,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					821,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					821,00	
VALOR BDI (23.42%):					192,28	
VALOR COM BDI:					1.013,28	

11.11. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,00	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					77,69	
VALOR BDI (23.42%):					18,20	
VALOR COM BDI:					95,89	

11.12. CP002 - VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP002	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	PROPRIA	UM	1,00000000	201,07	201,07
TOTAL MATERIAL:					201,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					201,07	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					201,07	
VALOR BDI (23.42%):					47,09	
VALOR COM BDI:					248,16	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,00	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					0,83	
VALOR BDI (23.42%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,02	

Itapipoca, 02 de junho de 2020.

Juliana Dilly
Juliana Dilly
J.MAR Construtora

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI

Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE

CNPJ: 23.668.534/0001-96

Cláudio Bezerra Pereira Filho
Cláudio Bezerra Pereira Filho
Engenheiro Civil
RNP 06145570-7

GRUPO
J.MAR
30 / 33
J.MAR Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU - CE		DATA: 02/06/2020		BDI: 23,42%					
LOCAL:		BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU - CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL TURURU - CEARA		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.972,65	100,00 2.972,65						100,00 2.972,65		
2	MÓVIMENTO DE TERRA	6.522,33	80,00 5.217,86	20,00 1.304,47					100,00 6.522,33		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	41.049,40	40,00 16.419,76	80,00 24.629,64					100,00 41.049,40		
4	ESQUADRIAS	12.488,24		20,00 2.497,65	15,00 1.873,24	25,00 3.122,06	40,00 4.995,29	40,00	100,00 12.488,24		
5	COBERTA	61.720,74			30,00 18.516,22	40,00 24.688,30	30,00 18.516,22		100,00 61.720,74		
6	REVESTIMENTOS	47.955,41			30,00 14.386,62	40,00 14.386,62	30,00 19.182,17	40,00	100,00 47.955,41		
7	PISOS	54.517,26			20,00 10.903,45	20,00 10.903,45	25,00 13.629,32	35,00 19.081,04	100,00 54.517,26		
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	21.310,17				20,00 4.262,03	30,00 6.393,05	50,00 10.655,09	100,00 21.310,17		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.511,29				15,00 1.276,69	20,00 1.702,26	65,00 5.532,34	100,00 8.511,29		
10	PINTURA	10.813,26						100,00 10.813,26	100,00 10.813,26		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	22.023,65					15,00 3.303,55	65,00 18.720,10	100,00 22.023,65		
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.890,93	8,49 5.763,94	9,81 6.650,10	15,76 10.699,61	20,23 13.734,34	23,36 15.859,32	22,35 15.173,62	100,00 67.890,93		
		357.775,33	30.374,21	35.091,86	56.379,14	72.373,49	83.581,18	79.975,45	357.775,33		
			30.374,21	65.466,07	121.845,21	194.218,70	277.799,88	357.775,33			

Itapipoca, 02 de junho de 2020.

Glauco Bezerra Pereira Filho
 Glauco Bezerra Pereira Filho
 Engenheiro C. II
 RNP 061455729-7

Juliana Dilly
 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
 Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
 CNPJ: 23.668.534/0001-96



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU - CE	DATA:	02/06/2020	BDI: 23,42%	
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU - CEARÁ			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

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

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS (3,0% sobre 40% de mão de obra)	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRV	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 23,42%

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

Itapipoca, 02 de junho de 2020.


 Glaucio Bezerra Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 06145572-7


 Juliana Dilly
 J.MAR Construtora
 CPF. 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
 Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
 CNPJ: 23.668.534/0001-96

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU - CE	DATA :	02/06/2020
LOCAL:	BAIRRO DA ESTAÇÃO, TURURU - CE	BDI :	23,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TURURU - CEARA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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 = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Itapipoca, 02 de junho de 2020.


Glaucio Bezeira Pereira Filho
Engenheiro C. II
RNP 0614557207


Juliana Dilly
J.MAR Construtora
CPF 654.539.640-49

JMAR CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS - EIRELI
Rua F, 573 – Lot. Brisa do Norte – Bairro Julho II – Itapipoca – CE
CNPJ: 23.668.534/0001-96