

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),



A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 363.838,46 (Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Quarenta e Seis 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(a) Sr.^º Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

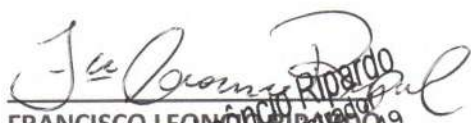
DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **180 (CENTO E OITENTA) dias** para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapê, 02 de JUNHO de 2020.


FRANCISCO LEONCIO RIBARDO
REPRESENTANTE LEGAL
Socio Administrador
CPF: 857.796.443-49


FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
Crea 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

27.583.854/0001-02
MANDACARAU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 02/06/2020	BDI : 23,42%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.996,54	0,82
2	MOVIMENTO DE TERRA		6.768,70	1,86
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		42.083,44	11,57
4	ESQUADRIAS		12.531,19	3,44
5	COBERTA		62.020,57	17,05
6	REVESTIMENTOS		49.469,36	13,60
7	PISOS		56.231,33	15,46
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		21.523,46	5,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8.435,99	2,32
10	PINTURA		10.703,39	2,94
11	SERVIÇOS DIVERSOS		22.033,03	6,06
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		69.041,46	18,98
VALOR ORÇAMENTO:			294.797,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:			69.041,46	
VALOR TOTAL:			363.838,46	



Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

Fco Leônicio Ripardo
 Sócio Administrador
 CPF: 857.796.443-46

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CREA: 00000

k

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
mandacaru engenharia	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 02/06/2020
	PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	BDI : 23,42%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.996,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,31	1.569,31
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.367,90	0,17	402,54
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						6.768,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,70	34,66	821,44
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,38	68,85	5.947,26
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						42.083,44
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,04	32,23	452,51
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	965,12	8,40	8.107,01
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,62	56,94	320,00
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	24,20	130,38	3.155,20
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,52	477,08	5.973,04
3.6	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,06	301,95	3.641,52
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	46,94	15.940,35
3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,68	1.236,38	840,74
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	37,28	97,99	3.653,07
4	ESQUADRIAS						12.531,19
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	681,80	6.818,00
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	284,23	1.023,23
4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	146,29	526,64
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,62	192,15	1.656,33
4.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,40	55,22	2.506,99
5	COBERTA						62.020,57
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	406,96	124,99	50.865,93
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	38,20	103,19	3.941,86
5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,90	52,06	2.441,61
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	57,90	23,68	1.371,07
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,01	57,42	2.814,15
5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,90	10,12	585,95
6	REVESTIMENTOS						49.469,36
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	714,60	5,16	3.687,34
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	375,69	28,83	10.831,14
6.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	338,91	24,20	8.201,62
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,96	80,88	24.422,52
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,95	62,97	2.326,74
7	PISOS						56.231,33

Fco Leôncio Ripardo
Sócio Administrador
CPF: 857.796.443-49

Francisco Alciano C. dos Vasconcelos
CPEA - 00000

Handwritten initials and marks.

7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,72	77,19	4.455,40
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	8,06	3.196,84
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	333,36	32,23	10.744,19
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	275,64	97,51	26.877,66
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	202,64	7.706,40
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,51	33,00	3.250,83
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						21.523,46
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,00	6,20	452,60
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	9,43	471,50
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	180,20	3.784,20
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	167,24	2.675,84
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	96,00	27,53	2.642,88
8.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	11,23	336,90
8.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	15,52	388,00
8.8	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	35,55	248,85
8.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	5,00	20,84	104,20
8.10	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	154,21	308,42
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,47	686,94
8.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	433,55	867,10
8.13	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	351,95	1.407,80
8.14	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	126,69	506,76
8.15	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	790,38	790,38
8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,92	32,76
8.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	869,87	869,87
8.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	96,16	384,64
8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	83,49	250,47
8.20	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,12	76,24
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	27,00	54,00
8.22	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,61	55,22
8.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,00	154,67	464,01
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	228,08	456,16
8.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.207,72	3.207,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.435,99
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,25	8,44	1.133,07
9.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	116,67	116,67
9.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,93	296,93
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	295,35	4,79	1.414,73
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	35,00	74,05	2.591,75
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	14,30	314,60
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,72	45,44
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,68	138,72
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,67	341,75
9.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	169,33	169,33
9.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	19,45
9.13	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	28,30	62,06	1.756,30
10	PINTURA						10.703,39
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	751,38	12,41	9.324,63
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	18,58	37,16
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,50	588,00

x

CP abs

[Handwritten signature]

10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	14,16	
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,62	32,23	277,82
11	SERVIÇOS DIVERSOS						22.033,03
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 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	36,86	228,15	8.409,61
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	444,05	2.220,25
11.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,76	423,49	2.439,30
11.4	CP.01	PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC	PRÓPRIA	UN	2,00	15,84	31,68
11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	590,13	1.180,26
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,61	19,47	1.822,59
11.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	855,83	855,83
11.8	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	684,31	684,31
11.9	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	638,27	638,27
11.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	812,79	812,79
11.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,60	79,62	764,35
11.12	CP.02	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	9,00	199,06	1.791,54
11.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,05	0,98	382,25

VALOR ORÇAMENTO: 294.797,00

VALOR BDI TOTAL: 69.041,46

VALOR TOTAL: 363.838,46

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 02/08/2020	BDI : 23,42%
PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (23.42%):						36,50
VALOR COM BDI:						192,33



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,09	305,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1569,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.569,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.569,31
VALOR BDI (23.42%):						367,53
VALOR COM BDI:						1.936,84

1.3. C1919 - 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)	SEINFRA	H	0,00060000	206,84	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00297000	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (23.42%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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)	SEINFRA	H	0,00100000	60,80	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03

X

CF

NB



TOTAL MAO DE OBRA:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,95	
VALOR COM ENCARGOS:					34,66	
VALOR BDI (23.42%):					8,12	
VALOR COM BDI:					42,78	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,28	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,87	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,90	
VALOR COM ENCARGOS:					68,85	
VALOR BDI (23.42%):					16,12	
VALOR COM BDI:					84,97	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,00	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,63	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14	
VALOR COM ENCARGOS:					32,23	
VALOR BDI (23.42%):					7,55	
VALOR COM BDI:					39,78	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	103,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,49	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,94	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (23.42%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,37

3.3. 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	1,28700000	7,84	10,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	9,63	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (23.42%):	13,34
VALOR COM BDI:	70,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,22	1,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,28	48,84
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,99	22,69
TOTAL MATERIAL:					82,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (23.42%):	30,54
VALOR COM BDI:	160,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:					145,98	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,91	89,97
TOTAL SERVIÇO:					89,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	334,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,43
VALOR COM ENCARGOS:	477,08
VALOR BDI (23.42%):	111,73
VALOR COM BDI:	588,81

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,65	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,47	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37

8

Albo

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
TOTAL MATERIAL:						135,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	6,37	5,65
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,17	51,97
TOTAL SERVICOS:						57,62
VALOR SEM ENCARGOS:						250,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,25
VALOR COM ENCARGOS:						304,95
VALOR BDI (23.42%):						70,72
VALOR COM BDI:						372,67



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
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:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (23.42%):						10,99
VALOR COM BDI:						57,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,00	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	7,84	95,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	9,63	45,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	9,63	71,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	7,13	84,74
TOTAL MAO DE OBRA:						318,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:						636,38
VALOR SEM ENCARGOS:						961,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						274,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.236,38
VALOR BDI (23.42%):						289,56
VALOR COM BDI:						1.525,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40

x

CP No

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:						66,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,70	11,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
TOTAL SERVICOS:						15,72



VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,99
VALOR BDI (23.42%):	22,95
VALOR COM BDI:	120,94

4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	7,84	29,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	9,63	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	7,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						88,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL:	518,88
VALOR SEM ENCARGOS:	606,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,04
VALOR COM ENCARGOS:	681,80
VALOR BDI (23.42%):	159,68
VALOR COM BDI:	841,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23

TOTAL MATERIAL:	284,23
VALOR SEM ENCARGOS:	284,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (23.42%):	66,57
VALOR COM BDI:	350,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	146,29	146,29

TOTAL MATERIAL:	146,29
VALOR SEM ENCARGOS:	146,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,29
VALOR BDI (23.42%):	34,26
VALOR COM BDI:	180,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						49,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,49	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:						99,96
VALOR SEM ENCARGOS:						149,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,42
VALOR COM ENCARGOS:						192,15
VALOR BDI (23.42%):						45,00
VALOR COM BDI:						237,15

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	1,48500000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84150000	7,13	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,03	16,12
TOTAL MATERIAL:						16,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	355,57	1,28
TOTAL SERVICIO:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						37,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,52
VALOR COM ENCARGOS:						55,22
VALOR BDI (23.42%):						12,93
VALOR COM BDI:						68,15

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	0,99000000	7,84	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	9,63	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						35,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
124	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						58,16
VALOR SEM ENCARGOS:						94,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,29
VALOR COM ENCARGOS:						124,99
VALOR BDI (23.42%):						29,27
VALOR COM BDI:						154,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	7,84	6,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	9,63	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,51	13,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,06	55,34
TOTAL MATERIAL:						74,36
VALOR SEM ENCARGOS:						89,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,26



VALOR COM ENCARGOS:	103,19
VALOR BDI (23.42%):	24,17
VALOR COM BDI:	127,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,69
TOTAL MATERIAL:					20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI (23.42%):	12,19
VALOR COM BDI:	64,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,84
10445	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,25
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51
TOTAL MATERIAL:					4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (23.42%):	5,55
VALOR COM BDI:	29,23

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	57,42
TOTAL MATERIAL:					57,42

VALOR SEM ENCARGOS:	57,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,42
VALOR BDI (23.42%):	13,45
VALOR COM BDI:	70,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (23.42%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,49

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten mark resembling the letter 'L'.

Handwritten signature or initials.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (23.42%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,37



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,57	8,89
TOTAL SERVIÇO:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						28,83
VALOR BDI (23.42%):						6,75
VALOR COM BDI:						35,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	227,69	4,55
TOTAL SERVIÇO:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,20
VALOR BDI (23.42%):						5,67
VALOR COM BDI:						29,87

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						80,88
VALOR BDI (23.42%):						18,94
VALOR COM BDI:						99,82

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92



TOTAL MATERIAL:	40,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (23.42%):	14,75
VALOR COM BDI:	77,72

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						77,19
VALOR BDI (23.42%):						18,08
VALOR COM BDI:						95,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	9,63	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,83	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (23.42%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,00	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,63	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (23.42%):						7,55
VALOR COM BDI:						39,78

Fco Leôncio Ripardo
Sócio Administrador
CPF: 857.796.443-49

Francisco Ariano C. de Vasconcelos
LREA - BOMBO

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	7,13	8,47

x

abm

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	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,65	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						34,21
TOTAL MATERIAL:						33,27
VALOR SEM ENCARGOS:						68,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,14
VALOR COM ENCARGOS:						97,51
VALOR BDI (23.42%):						22,84
VALOR COM BDI:						120,35



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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	437,97	78,83
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	17,62	9,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,19	23,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,09	21,09
C1912	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,61	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,00	1,44
TOTAL SERVICOS:						144,77
VALOR SEM ENCARGOS:						144,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,87
VALOR COM ENCARGOS:						202,64
VALOR BDI (23.42%):						47,46
VALOR COM BDI:						250,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,87	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						33,00
VALOR BDI (23.42%):						7,73
VALOR COM BDI:						40,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	7,84	0,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	9,63	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,12	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33



TOTAL MATERIAL:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (23.42%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	7,84	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	9,63	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,18	5,23

TOTAL MATERIAL:	5,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (23.42%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90

TOTAL MATERIAL:	51,43
VALOR SEM ENCARGOS:	120,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,24
VALOR COM ENCARGOS:	180,20
VALOR BDI (23.42%):	42,20
VALOR COM BDI:	222,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58

8

CE 160

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,80	
						TOTAL MATERIAL:	38,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,24
						VALOR COM ENCARGOS:	167,24
						VALOR BDI (23.42%):	39,17
						VALOR COM BDI:	206,41



8.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	7,84	4,04	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	9,63	4,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53

		TOTAL MATERIAL:	10,88
		VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,65
		VALOR COM ENCARGOS:	27,53
		VALOR BDI (23.42%):	6,45
		VALOR COM BDI:	33,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	7,84	1,86	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	9,63	2,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08

		TOTAL MATERIAL:	3,54
		VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
		VALOR COM ENCARGOS:	11,23
		VALOR BDI (23.42%):	2,63
		VALOR COM BDI:	13,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24

		TOTAL MATERIAL:	5,91
		VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
		VALOR COM ENCARGOS:	15,52
		VALOR BDI (23.42%):	3,63
		VALOR COM BDI:	19,15

8.8. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	7,84	3,57	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	9,63	4,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,12	2,16
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,11	16,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,84	2,55

X

CE

2/20



TOTAL MATERIAL:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	35,55
VALOR BDI (23.42%):	8,33
VALOR COM BDI:	43,88

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	0,34650000	7,84	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,63	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,12	1,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	31,84	1,91
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00

TOTAL MATERIAL:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (23.42%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,72

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	1,48500000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	7,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,45	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,90	60,90
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43	28,43
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,70	12,70
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41

TOTAL MATERIAL:	108,11
VALOR SEM ENCARGOS:	133,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	154,21
VALOR BDI (23.42%):	36,12
VALOR COM BDI:	190,33

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	2,72250000	7,84	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	9,63	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL MATERIAL:	255,40
VALOR SEM ENCARGOS:	302,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,52
VALOR COM ENCARGOS:	343,47
VALOR BDI (23.42%):	80,44
VALOR COM BDI:	423,91

Fco Leônicio Ripardo
Sócio Administrador
CPF: 857.796.443-00

Francisco Adriano C. da Vasconcelos
CPA - 2010

d

CPA

NBS

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	1,98000000	7,84	15,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	109,69	109,69
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						389,50
VALOR SEM ENCARGOS:						404,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						433,55
VALOR BDI (23.42%):						101,54
VALOR COM BDI:						535,09



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	1,48500000	7,84	11,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,28	245,28
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,46	52,46
TOTAL MATERIAL:						303,91
VALOR SEM ENCARGOS:						329,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,10
VALOR COM ENCARGOS:						351,95
VALOR BDI (23.42%):						82,43
VALOR COM BDI:						434,38

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	2,57400000	7,84	20,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	9,63	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						44,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,62	27,62
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:						43,43
VALOR SEM ENCARGOS:						88,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,30
VALOR COM ENCARGOS:						126,69
VALOR BDI (23.42%):						29,67
VALOR COM BDI:						156,36

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	1,48500000	9,63	14,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,63	13,34
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,87100000	7,13	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	332,64	439,08

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	9,63	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL MATERIAL:						63,95
VALOR SEM ENCARGOS:						74,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,49
VALOR BDI (23.42%):						19,55
VALOR COM BDI:						103,04



8.20. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	7,84	7,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	9,63	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						38,12
VALOR BDI (23.42%):						8,93
VALOR COM BDI:						47,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	9,63	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						27,00
VALOR BDI (23.42%):						6,32
VALOR COM BDI:						33,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (23.42%):						6,47
VALOR COM BDI:						34,08

Fco Leôncio Ripardo
Sócio Administrador
CPF: 857.796.443

1990-04-28
LUCAS VASCONCELOS
0888-82060

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	7,84	3,57
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	7,84	18,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45540000	9,63	4,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39580000	9,63	23,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	7,13	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						58,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					46,67
VALOR SEM ENCARGOS:					104,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,69
VALOR COM ENCARGOS:					154,67
VALOR BDI (23.42%):					36,22
VALOR COM BDI:					190,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	7,84	4,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	9,63	5,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	9,63	30,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	7,13	41,31
TOTAL MAO DE OBRA:						82,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,49	5,30
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,59	8,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,82	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,05	2,90
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,41	9,76
TOTAL MATERIAL:						75,70
VALOR SEM ENCARGOS:						157,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						70,10
VALOR COM ENCARGOS:						228,08
VALOR BDI (23.42%):						53,42
VALOR COM BDI:						281,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98	113,36
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:						226,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,08	322,40
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,72	758,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,67	279,21
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	271,95	78,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,70	172,64
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,78	69,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,00	121,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,71	266,43
TOTAL SERVICIO:						2068,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2.309,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						897,95
VALOR COM ENCARGOS:						3.207,72
VALOR BDI (23.42%):						751,25
VALOR COM BDI:						3.958,97

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

X

UP

NB

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	7,84	1,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	9,76	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,44
VALOR BDI (23.42%):						1,98
VALOR COM BDI:						10,42



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

SERVICO		FORTE	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	58,73	46,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,89	5,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	288,70	7,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,04
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,69	10,28
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	16,05	9,63
TOTAL SERVICOS:						83,58
VALOR SEM ENCARGOS:						83,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,09
VALOR COM ENCARGOS:						116,67
VALOR BDI (23.42%):						27,32
VALOR COM BDI:						143,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	9,76	28,98
TOTAL MAO DE OBRA:						52,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
TOTAL MATERIAL:						200,14
VALOR SEM ENCARGOS:						252,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						296,93
VALOR BDI (23.42%):						69,54
VALOR COM BDI:						366,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (23.42%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,84	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

R

CE

N

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1368		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:					38,56		
VALOR SEM ENCARGOS:					57,73		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,32		
VALOR COM ENCARGOS:					74,05		
VALOR BDI (23.42%):					17,34		
VALOR COM BDI:					91,39		



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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52		
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12		
VALOR COM ENCARGOS:					14,30		
VALOR BDI (23.42%):					3,35		
VALOR COM BDI:					17,65		

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	7,84	2,87
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	9,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78		
VALOR SEM ENCARGOS:					17,22		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50		
VALOR COM ENCARGOS:					22,72		
VALOR BDI (23.42%):					5,32		
VALOR COM BDI:					28,04		

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	7,84	4,11
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	9,76	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL:					17,58		
VALOR SEM ENCARGOS:					26,81		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,87		
VALOR COM ENCARGOS:					34,68		
VALOR BDI (23.42%):					8,12		
VALOR COM BDI:					42,80		

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,84	1,63
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,76	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89		
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12		
VALOR COM ENCARGOS:					13,67		
VALOR BDI (23.42%):					3,20		
VALOR COM BDI:					16,87		

Francisco Afonso da Vasconcelos
CPF: 81080

Fco Leôncio Ripard
Sócio Administrador
CPF: 857.796.443-49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	9,76	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,92



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,80	3,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,20	13,20

TOTAL MATERIAL:	39,85
VALOR SEM ENCARGOS:	109,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	169,33
VALOR BDI (23.42%):	39,66
VALOR COM BDI:	208,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77

TOTAL MATERIAL:	9,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (23.42%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77

TOTAL MATERIAL:	9,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (23.42%):	4,56
VALOR COM BDI:	24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	29,80	29,80

TOTAL MATERIAL:	29,80
VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (23.42%):	14,53
VALOR COM BDI:	76,59

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

X

1/20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (23.42%):						2,91
VALOR COM BDI:						15,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	9,64	4,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (23.42%):						4,35
VALOR COM BDI:						22,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	7,84	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (23.42%):						4,10
VALOR COM BDI:						21,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (23.42%):						3,32
VALOR COM BDI:						17,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	7,84	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	9,64	7,63



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,85	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42



TOTAL MAO DE OBRA:	13,84
TOTAL MATERIAL:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (23.42%):	7,55
VALOR COM BDI:	39,78

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 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 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	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	381,15	152,46
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,15	33,66
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,95	11,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,85	30,15

TOTAL MATERIAL:	228,15
VALOR SEM ENCARGOS:	228,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,15
VALOR BDI (23.42%):	53,43
VALOR COM BDI:	281,58

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	QUANTIDADE	UNID	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	444,05	444,05

TOTAL MATERIAL:	444,05
VALOR SEM ENCARGOS:	444,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	444,05
VALOR BDI (23.42%):	104,00
VALOR COM BDI:	548,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	9,63	22,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	7,13	33,90

TOTAL MAO DE OBRA:	56,77
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,97	2,08
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	2,67	3,47
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	311,85	311,85

TOTAL MATERIAL:	318,36
VALOR SEM ENCARGOS:	375,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,36
VALOR COM ENCARGOS:	423,49
VALOR BDI (23.42%):	99,18
VALOR COM BDI:	522,67

11.4. CP.01 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ABC (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
PL-01	PLACA FOTOLUMINISCENTE ABC	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,84	15,84

TOTAL MATERIAL:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS:	0,00

X

Handwritten signatures and initials.



VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (23.42%):	3,71
VALOR COM BDI:	19,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	7,84	3,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,63	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,18	576,18
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						577,32
VALOR SEM ENCARGOS:						584,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						590,13
VALOR BDI (23.42%):						138,21
VALOR COM BDI:						728,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	9,63	1,72
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35640000	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,57	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (23.42%):						4,56
VALOR COM BDI:						24,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,42	800,42
TOTAL MATERIAL:						800,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,95	32,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL SERVICOS:						42,25
VALOR SEM ENCARGOS:						842,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						855,83
VALOR BDI (23.42%):						200,44
VALOR COM BDI:						1.056,27

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,90	628,90
TOTAL MATERIAL:						628,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,95	32,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL SERVICOS:						42,25
VALOR SEM ENCARGOS:						671,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						684,31
VALOR BDI (23.42%):						160,27

VALOR COM BDI: 844,58

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 SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,86	582,86
TOTAL MATERIAL:					582,86	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,95	32,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL SERVIÇO:					42,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					625,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,16	
VALOR COM ENCARGOS:					638,27	
VALOR BDI (23.42%):					149,48	
VALOR COM BDI:					787,75	

**11.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	812,79	812,79
TOTAL MATERIAL:					812,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					812,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					812,79	
VALOR BDI (23.42%):					190,36	
VALOR COM BDI:					1.003,15	

11.11. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:					62,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,82	
VALOR COM ENCARGOS:					79,62	
VALOR BDI (23.42%):					18,65	
VALOR COM BDI:					98,27	

11.12. CP.02 - VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	199,06	199,06
TOTAL MATERIAL:					199,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					199,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					199,06	
VALOR BDI (23.42%):					46,62	
VALOR COM BDI:					245,68	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					0,98	
VALOR BDI (23.42%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,21	

8

8

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO NO BARRIO ESTACÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

mandacoru
 empresa de engenharia


DATA : 02/06/2020
 VERSÃO : 026 1. COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 FONTE : SEMFRA
 BDI : 23,42%
 HORA : 00,30%
 MÊS : 12/2018
 REF. : 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.996,54	100,00						100,00
			2.996,54						2.996,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.768,70	80,00	20,00					100,00
			5.414,96	1.353,74					6.768,70
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	42.083,44	40,00	60,00					100,00
			16.833,38	25.250,06					42.083,44
4	ESQUADRIAS	12.531,19		20,00	15,00	25,00	40,00		100,00
				2.506,24	1.879,68	3.132,80	5.012,47		12.531,19
5	COBERTA	62.020,57			30,00	40,00	30,00		100,00
					18.606,17	24.808,23	18.606,17		62.020,57
6	REVESTIMENTOS	49.469,36			30,00	30,00	40,00		100,00
					14.840,81	14.840,81	19.787,74		49.469,36
7	PISOS	56.231,33			20,00	20,00	25,00	35,00	100,00
					11.246,27	11.246,27	14.057,83	19.680,96	56.231,33
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	21.523,46				20,00	30,00	50,00	100,00
						4.304,69	6.457,04	10.761,73	21.523,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.435,99				15,00	20,00	65,00	100,00
						1.265,40	1.687,20	5.483,39	8.435,99
10	PINTURA	10.703,39						100,00	100,00
							15,00	85,00	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	22.033,03							100,00
							3.304,95	18.728,08	22.033,03
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.041,46	8,57	9,87	15,80	20,22	23,38	22,16	100,00
			5.916,85	6.814,39	10.908,55	13.960,18	16.141,89	15.299,60	69.041,46
			31.161,73	35.924,43	57.481,48	73.558,38	85.055,29	80.657,15	363.838,46
			31.161,73	67.086,16	124.567,64	198.126,02	283.181,31	363.838,46	363.838,46

CP

MS

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	DATA : 02/06/2020 BDI : 23,42%														
	PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 23,42%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO BAIRRO ESTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU

PREFEITURA: À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA : 02/06/2020

BDI : 23,42%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	GRUPO A				
01	DIÁ		0,0000	0,0000	0,0000
02	DIÁ		1,0000	1,0000	1,0000
03	DIÁ		1,0000	1,0000	1,0000
04	DIÁ		0,0000	0,0000	0,0000
05	DIÁ		0,0000	0,0000	0,0000
06	DIÁ		1,0000	1,0000	1,0000
07	Diário Extra Adicional de Tururu		1,0000	1,0000	1,0000
08	DIÁ		0,0000	0,0000	0,0000
		TOTAL	4,0000	4,0000	4,0000

09	GRUPO B				
01	Previdência Social (INSS)		17,0000	0,0000	0,0000
02	Fórmula		17,0000	0,0000	0,0000
03	Auxílio - Alimentação		0,0000	0,1700	0,1700
04	CP Saúde		10,0000	0,2000	0,2000
05	Limpeza Patrimonial		0,0000	0,0000	0,0000
06	Fórmula Indiferente		0,0000	0,0000	0,0000
07	Diário de Obra		1,0000	0,0000	0,0000
08	Auxílio Adicional de Tururu		0,1000	0,0000	0,0000
09	Fator Incidência		4,0000	0,0000	0,0000
10	Salário Mensal		0,0000	0,0000	0,0000
		TOTAL	44,1000	0,1700	0,1700

11	GRUPO C				
01	Água Fria Indivíduos		0,0000	4,2000	4,2000
02	Água Fria Turbulada		0,1000	0,0000	0,0000
03	Previdência Social		4,0000	0,0000	0,0000
04	Capítulo Trabalho - Sem Juros Exatos		42,0000	0,0000	0,0000
05	Indicador Mensal		0,0000	0,0000	0,0000
		TOTAL	46,1000	4,2000	4,2000

12	GRUPO D				
01	Previdência Social (INSS) - Grupo A (Inclui Fator B)		0,0000	0,0000	0,0000
02	Previdência Social (INSS) - Grupo B (Inclui Fator B)		0,0000	0,0000	0,0000
		TOTAL	0,0000	0,0000	0,0000

INSS - 0,00%

Previdência - 40,00%

CP - 0,00%



Fco Leôncio Riparão
 Sócio Administrador
 CPF: 857.788.448-49

Francisco Airton L. de Vasconcelos
 CREA - 01000