



PROPOSTA DE PREÇOS



CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(38)999029372

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner, including a checkmark, a large scribble, and several smaller signatures.

CARTA PROPOSTA


À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú /CE

OBJETO: CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL

 Prezados Senhores,
 Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CARTA CONVITE Nº 0305.01/2018:

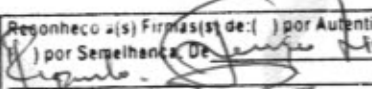
1.0	CONCLUSÃO DO ESTADIO MUNICIPAL	R\$ 67.575,80	100%
TOTAL		R\$ 67.575,80	

VALOR GLOBAL DE R\$ 67.575,80 (Sessenta e Sete Mil, Quinhentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos)

Nossa proposta tem validade de 60 dias ,a partir da abertura desta proposta. Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Atenciosamente,

CARTÓRIO EDISON ALMEIDA - 2º OFÍCIO TRAV. DO XERÉZ, 223 - Centro - Sobral - CE Tel. (88) 3611.0546	Reconheço a(s) Firmas (st de:) por Autenticidade) por Semelhança De:
	 Dou Fe.
	09 MAIO 2018 Sobral - CE
	Em Testemunho: da Verdade.


MARIA APARECIDA SILVA - Titular Interina
 RITA DE CASSIA GABRIEL COSTA - Substituta
 JAQUELINE MARIA SOUSA COSTA - Substituta
 VALIDOIA SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Alcântaras, 09 de MAIO de 2018


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
 REPRESENTANTE

 [27.583.854/0001-02]
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 RUA SÃO MIGUEL, 27
 CENTRO - CEP: 62.120-970
 [ALCANTARAS - CE.]


 Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 CREA - 8806D

 CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
 RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA
 mandacaruemp@gmail.com

 Cartório
 Edison Almeida

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**
empreendimentos

OBRA: Conclusão do Estadio Municipal

LOCAL: SANTANA DO ACARAUICE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias


DATA: 11/05/2018



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	468,12	0,60
2	PAREDES	195,55	0,29
3	ESQUADRIAS	13.441,00	19,89
4	PISOS	12.793,48	18,90
5	COBERTURA	3.392,98	5,02
6	REVESTIMENTO	8.412,34	12,45
7	PINTURA	9.929,28	14,69
8	LOUÇAS E METAIS	4.850,57	7,18
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.282,12	7,82
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	8.320,85	12,31
11	SERVIÇOS FINAIS	489,51	0,72
	VALOR ORÇAMENTO:	54.452,83	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	13.122,97	
	VALOR TOTAL:	67.575,80	

Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta centavos


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.



OBRA: Conclusão do Estado Municipal
 LOCAL: SANTANA DO ACARAUCÉ
 CLIENTE: FRANCISCO L. RIBARDO - ME
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias
 DATA: 11/05/2018

Francisco Afranio dos Vasconcelos
 CREA - 89060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	125,74	156,04	377,22	468,12	
2	PAREDES									
2.1	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,80	87,54	108,64	157,57	195,55	
3	ESQUADRIAS									
3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,34	174,51	216,57	1.978,94	2.455,90	
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,48	306,46	454,78	3.840,50	4.766,09	
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,36	68,47	84,97	230,06	285,50	
3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,66	204,80	329,62	2.796,29	3.470,23	
3.5	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,78	49,75	61,74	485,56	602,58	
3.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	105,64	131,35	1.117,67	1.367,05	
3.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,31	165,22	205,04	381,66	473,64	
4	PISOS									
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	103,51	25,13	31,19	2.601,21	3.228,48	
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,81	17,01	21,11	1.442,62	1.780,34	
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PELAPELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,81	53,28	66,12	4.518,68	5.607,64	
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,81	5,57	6,91	472,39	586,04	
4.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	40,66	31,08	38,57	1.273,97	1.580,98	
6	COBERTURA									
5.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	53,61	28,13	34,91	1.508,05	1.871,53	
5.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	53,61	22,87	28,38	1.226,06	1.521,45	
6	INVESTIMENTO					6.779,04	8.412,34			



Francisco Airano C de Vasconcelos
 CREA - 08060
 FRANCISCO AIRANO C DE VASCONCELOS
 FRANCISCO AIRANO C DE VASCONCELOS
 FRANCISCO AIRANO C DE VASCONCELOS

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,75	4,12	5,11	64,89	80,48	
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,61	7,82	9,70	778,95	966,22	
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,75	21,36	26,51	336,42	417,53	
6.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,61	16,09	19,97	1.802,72	1.989,21	
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PLS-5/P-14 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,24	66,77	82,86	3.688,37	4.577,19	
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,24	5,57	6,91	307,69	381,71	
7	PINTURA									
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	99,61	7,08	8,79	705,24	875,57	
7.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,03	10,16	12,61	2.133,90	2.648,48	
7.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	369,30	11,63	14,43	4.527,56	5.617,60	
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,68	23,43	29,08	531,39	669,53	
7.5	C0888	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,00	2,95	3,66	103,25	128,10	
8	LOUÇAS E METAIS									
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	191,16	237,23	955,60	1.186,15	
8.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	26,00	32,27	130,00	161,35	
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	399,25	495,47	399,25	495,47	
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	57,11	70,87	285,55	354,35	
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	182,19	238,51	615,01	763,23	
8.6	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	161,42	200,32	645,68	801,28	
8.7	C1793	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,40	626,65	777,67	877,31	1.088,74	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	10,80	13,40	86,40	107,20	
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,45	20,41	49,35	61,23	
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,77	23,28	469,25	582,25	
9.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	250,00	4,13	5,13	1.032,50	1.282,50	
9.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	5,98	6,92	502,20	622,80	
9.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	13,21	16,39	284,20	327,80	
9.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	11,00	85,78	106,45	943,58	1.170,95	
9.8	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	31,60	39,22	94,80	117,66	
9.9	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	77,99	96,79	311,96	387,16	
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/RATBAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	135,43	168,07	135,43	168,07	

RF: 2017/0777



9.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	65,79	81,65	131,58	163,30
9.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	15,17	18,83	75,85	94,15
9.13	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	198,78	197,05	198,78	197,05
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							6.705,14	8.320,36
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	13,28	16,46	265,20	329,20
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	130,00	19,43	24,11	2.525,90	3.134,30
10.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	9,78	12,11	39,04	48,44
10.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	8,36	10,37	25,08	31,11
10.5	C2382	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,61	14,41	23,22	28,82
10.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,88	7,30	17,64	21,90
10.7	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	7,28	9,03	36,40	45,15
10.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	9,59	11,89	95,90	118,90
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,00	13,05	16,20	65,25	81,00
10.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	23,44	29,09	468,90	581,90
10.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	20,25	25,13	60,75	75,39
10.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	69,33	86,04	207,99	258,12
10.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	24,45	30,34	97,90	121,36
10.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	198,78	197,05	198,78	197,05
10.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	177,78	220,63	177,78	220,63
10.16	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	37,90	46,91	189,00	234,55
10.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	386,99	480,25	386,99	480,25
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.963,72	2.312,88	1.963,72	2.312,88
11	SERVIÇOS FINAIS							394,38	489,51
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	63,00	6,28	7,77	394,38	489,51
								VALOR ORÇAMENTO:	64.452,83
								VALOR BDI TOTAL:	13.122,97
								VALOR TOTAL:	67.575,80


 27.583.854/0001-02
 FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 Rua São Miguel, 27
 Centro - CEP: 62.120-970
 Alcantaras - CE.








FRANCISCO L RIPARDO ME
 CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Conclusão do Estado Municipal
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚCE
 CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias
 DATA: 11/05/2018



27.583.854/0001-02
 FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 RUA SÃO MIGUEL, 27
 CENTRO - CEP: 62.120-970
 ALCANTARAS - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		Total parcela
				%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,692733	488,12	100,00	488,12	488,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,692733	488,12	100,00	488,12	488,12
2	PAREDES	0,289379	195,55	100,00	195,55	195,55
2.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	0,289379	195,55	100,00	195,55	195,55
3	ESQUADRIAS	19,89026	13.441,00	100,00	13.441,00	13.441,00
3.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	3,634289	2.455,90	100,00	2.455,90	2.455,90
3.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	7,052964	4.766,09	100,00	4.766,09	4.766,09
3.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	0,422489	285,50	100,00	285,50	285,50
3.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	5,135315	3.470,23	100,00	3.470,23	3.470,23
3.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	0,69171	602,58	100,00	602,58	602,58
3.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	2,052599	1.387,06	100,00	1.387,06	1.387,06
3.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	0,700992	473,64	100,00	473,64	473,64
4	PISOS	18,93204	12.793,48	100,00	12.793,48	12.793,48
4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	4,777968	3.228,48	100,00	3.228,48	3.228,48
4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	2,646938	1.790,34	100,00	1.790,34	1.790,34
4.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	8,298296	5.607,64	100,00	5.607,64	5.607,64
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,667234	586,04	100,00	586,04	586,04
4.5	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	2,339665	1.580,98	100,00	1.580,98	1.580,98
5	COBERTURA	5,029999	3.392,98	100,00	3.392,98	3.392,98
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	2,789527	1.871,53	100,00	1.871,53	1.871,53

Francisco Almirão C de Vasconcelos
 CREC - 88080



5.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	2,251472	1.521,45	100,00	1.521,45	100,00	1.521,45
6	REVESTIMENTO	12,44875	8.412,34	100,00	8.412,34	100,00	8.412,34
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	0,119096	80,48	100,00	80,48	100,00	80,48
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	1,429831	966,22	100,00	966,22	100,00	966,22
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	0,617869	417,53	100,00	417,53	100,00	417,53
6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	2,943672	1.989,21	100,00	1.989,21	100,00	1.989,21
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	6,773416	4.577,19	100,00	4.577,19	100,00	4.577,19
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	0,964862	381,71	100,00	381,71	100,00	381,71
7	PINTURA	14,89264	9.929,28	100,00	9.929,28	100,00	9.929,28
7.1	PINTURA HIDRACOR	1,266986	875,57	100,00	875,57	100,00	875,57
7.2	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	3,919273	2.648,48	100,00	2.648,48	100,00	2.648,48
7.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	8,313035	5.617,60	100,00	5.617,60	100,00	5.617,60
7.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	0,975985	659,53	100,00	659,53	100,00	659,53
7.5	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,189666	128,10	100,00	128,10	100,00	128,10
8	LOUÇAS E METAIS	7,177969	4.850,57	100,00	4.850,57	100,00	4.850,57
8.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	1,755288	1.186,15	100,00	1.186,15	100,00	1.186,15
8.2	PORTA PAPEL METÁLICO	0,238789	161,35	100,00	161,35	100,00	161,35
8.3	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	0,733206	495,47	100,00	495,47	100,00	495,47
8.4	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	0,524374	354,35	100,00	354,35	100,00	354,35
8.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	1,129443	763,23	100,00	763,23	100,00	763,23
8.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	1,18575	801,28	100,00	801,28	100,00	801,28
8.7	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	1,611139	1.088,74	100,00	1.088,74	100,00	1.088,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,816585	5.282,12	100,00	5.282,12	100,00	5.282,12
9.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	0,159037	107,20	100,00	107,20	100,00	107,20
9.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	0,090909	61,23	100,00	61,23	100,00	61,23
9.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	0,861626	582,25	100,00	582,25	100,00	582,25
9.4	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	1,807869	1.282,50	100,00	1.282,50	100,00	1.282,50

27.583.854/0001-02
 FRANCISCO L. RIPARDO - M
 RUA SÃO MIGUEL, 27
 CENTRO - CEP: 62.120-970
 ALCANTARAS - CE.

Francisco L. Ripardo
 VICE-PRESIDENTE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]



9.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	1,732795	1.170,95	100,00	1.170,95	100,00	1.170,95	100,00	1.170,95
9.8	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	0,174116	117,66	100,00	117,66	100,00	117,66	100,00	117,66
9.9	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	0,572927	387,16	100,00	387,16	100,00	387,16	100,00	387,16
9.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	0,248713	168,07	100,00	168,07	100,00	168,07	100,00	168,07
9.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	0,241655	163,30	100,00	163,30	100,00	163,30	100,00	163,30
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	0,139325	94,15	100,00	94,15	100,00	94,15	100,00	94,15
9.13	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	0,291596	197,05	100,00	197,05	100,00	197,05	100,00	197,05
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,31326	8.320,85	100,00	8.320,85	100,00	8.320,85	100,00	8.320,85
10.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	0,487157	329,20	100,00	329,20	100,00	329,20	100,00	329,20
10.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	4,639199	3.134,30	100,00	3.134,30	100,00	3.134,30	100,00	3.134,30
10.3	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	0,071682	48,44	100,00	48,44	100,00	48,44	100,00	48,44
10.4	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	0,046037	31,11	100,00	31,11	100,00	31,11	100,00	31,11
10.5	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	0,042648	28,82	100,00	28,82	100,00	28,82	100,00	28,82
10.6	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	0,032408	21,90	100,00	21,90	100,00	21,90	100,00	21,90
10.7	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	0,066814	45,15	100,00	45,15	100,00	45,15	100,00	45,15
10.8	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	0,175951	118,90	100,00	118,90	100,00	118,90	100,00	118,90
10.9	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	0,119895	81,00	100,00	81,00	100,00	81,00	100,00	81,00
10.10	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	0,980959	581,80	100,00	581,80	100,00	581,80	100,00	581,80
10.11	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	0,111564	75,39	100,00	75,39	100,00	75,39	100,00	75,39
10.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	0,381971	258,12	100,00	258,12	100,00	258,12	100,00	258,12
10.13	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	0,179591	121,36	100,00	121,36	100,00	121,36	100,00	121,36
10.14	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	0,291596	197,05	100,00	197,05	100,00	197,05	100,00	197,05
10.15	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	0,326493	220,63	100,00	220,63	100,00	220,63	100,00	220,63
10.16	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	0,347092	234,55	100,00	234,55	100,00	234,55	100,00	234,55
10.17	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 1000L	0,710893	480,25	100,00	480,25	100,00	480,25	100,00	480,25
10.18	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	3,422945	2.312,88	100,00	2.312,88	100,00	2.312,88	100,00	2.312,88
11	SERVIÇOS FINAIS	0,724387	489,51	100,00	489,51	100,00	489,51	100,00	489,51
11.1	LIMPEZA GERAL	0,724387	489,51	100,00	489,51	100,00	489,51	100,00	489,51
			67.575,80	100,00	67.575,80	100,00	67.575,80	100,00	67.575,80

Francisco Altamir C de Vasconcelos
CREA-89080

27.583.854/0001-
FRANCISCO L. RIPARDO
RUA SAO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-
ALCANTARAS

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02


mandacaru
empreendimentos

OBRA: Conclusão do Estádio Municipal

LOCAL: SANTANA DO ACARAUICE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

DATA: 11/05/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,85
VALOR:						125,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,32
VALOR COM BDI:						156,04
VALOR BDI TOTAL:						90,90

C0805		COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	13,46	26,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	9,13	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						35,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL:						48,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	583,30	3,44
TOTAL SERVICOS:						3,44
VALOR:						87,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,24
VALOR COM BDI:						108,64
VALOR BDI TOTAL:						37,98

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

C1970		PORTA DE FERRO EM CHAPA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	9,13	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						66,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,08	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	0,99
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43
TOTAL MATERIAL:						108,10



VALOR:	174,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,90
VALOR COM BDI:	216,57
VALOR BDI TOTAL:	476,96

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	13,46	19,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,16
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,08	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,49	0,57
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,60	323,60
TOTAL MATERIAL:						324,30
VALOR:						366,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,62
VALOR COM BDI:						454,78
VALOR BDI TOTAL:						925,59

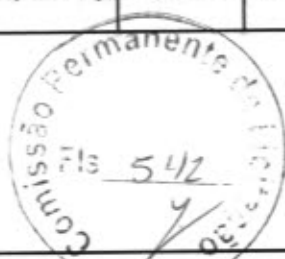
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,92	57,92
TOTAL MATERIAL:						67,92
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	455,13	1,71
TOTAL SERVICOS:						1,71
VALOR:						68,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,27
VALOR COM BDI:						84,97
VALOR BDI TOTAL:						55,44

C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,80	264,80
TOTAL MATERIAL:						264,80
VALOR:						264,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						328,62
VALOR BDI TOTAL:						673,94


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 8806D

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL MATERIAL:						39,20
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	455,13	1,71
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR:						49,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,27
VALOR COM BDI:						61,74
VALOR BDI TOTAL:						117,02



C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,84	105,84
TOTAL MATERIAL:						105,84
VALOR:						105,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						131,35
VALOR BDI TOTAL:						269,39

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	9,13	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						66,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,08	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:						98,81
VALOR:						165,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,90
VALOR COM BDI:						205,04
VALOR BDI TOTAL:						91,98

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,69	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	13,46	5,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	9,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,08	1,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,88	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,39
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR:						25,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,26
VALOR COM BDI:						31,19
VALOR BDI TOTAL:						627,27

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	9,13	4,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,08	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,49	7,14
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR:						17,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,83
VALOR COM BDI:						21,11
VALOR BDI TOTAL:						347,72

Comissão Permanente de
 N.º 542
 02/11/2011

C2996 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	13,46	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,68	28,24
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:						40,00
VALOR:						53,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,18
VALOR COM BDI:						66,12
VALOR BDI TOTAL:						1.088,96

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	9,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,70	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM BDI:						6,91
VALOR BDI TOTAL:						113,65

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05840000	13,46	14,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	9,13	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,00	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,52
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR:						31,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,63
VALOR COM BDI:						38,57
VALOR BDI TOTAL:						307,02

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88060

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	13,46	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,83	26,22
11736	PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,84	1,25
TOTAL MATERIAL:						27,47
VALOR:						28,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM BDI:						34,91
VALOR BDI TOTAL:						363,48



C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	9,13	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,08	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,49	3,06
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,82	4,40
TOTAL MATERIAL:						9,11
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,40
VALOR COM BDI:						28,38
VALOR BDI TOTAL:						295,39

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	13,46	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	9,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,11
VALOR BDI TOTAL:						15,59

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	9,13	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,08	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,83
VALOR COM BDI:						9,70
VALOR BDI TOTAL:						187,27

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
--------------	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	13,46	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	323,14	8,08
TOTAL SERVICO:						8,08
VALOR:						21,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR COM BDI:						26,51
VALOR BDI TOTAL:						81,11



C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA-PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	13,46	7,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76440000	9,13	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,83	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						16,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,93
VALOR COM BDI:						19,97
VALOR BDI TOTAL:						388,49

C4445 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	13,46	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	9,13	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,96	35,15
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						50,83
VALOR:						66,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,42
VALOR COM BDI:						82,86
VALOR BDI TOTAL:						888,81

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	9,13	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,70	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,06
VALOR COM BDI:						6,91
VALOR BDI TOTAL:						74,02

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

C2898 PINTURA HIDRACOR	
------------------------	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	13,46	4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	9,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						7,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,64
VALOR COM BDI:						8,79
VALOR BDI TOTAL:						170,33



C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	10,47	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,87	1,88
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,33	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR:						10,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,79
VALOR COM BDI:						12,61
VALOR BDI TOTAL:						514,57

C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	10,47	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,87	1,88
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,33	3,74
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR:						11,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,43
VALOR BDI TOTAL:						1.090,04

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	10,47	8,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	13,46	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,25	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,76	1,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,19	0,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,18	1,82
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR:						23,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,73
VALOR COM BDI:						29,08

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

VALOR BDI TOTAL: 128,14

C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,23
VALOR COM BDI:						3,66
VALOR BDI TOTAL:						24,85



C0350		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	10,47	15,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	13,46	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						35,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,33
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,48	20,48
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:						165,98
VALOR:						191,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,37
VALOR COM BDI:						237,23
VALOR BDI TOTAL:						230,35

C4670		PORTA PAPEL METÁLICO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL MATERIAL:						19,40
VALOR:						26,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,07
VALOR COM BDI:						32,27
VALOR BDI TOTAL:						31,35

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 8806D

C3017		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	10,47	20,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	13,46	26,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	13,46	26,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						91,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,00	0,93
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,82

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,94	1,61
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,83	91,83
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,37	7,01
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,77	133,77
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:						388,08
VALOR:						399,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,41
VALOR COM BDI:						495,47
VALOR BDI TOTAL:						96,22



C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	10,47	5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28	45,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:						45,38
VALOR:						57,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,46
VALOR COM BDI:						70,87
VALOR BDI TOTAL:						68,80

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34300000	9,13	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,57
VALOR:						192,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,14
VALOR COM BDI:						238,51
VALOR BDI TOTAL:						148,22


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88060

C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	10,47	28,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	13,46	36,27
TOTAL MAO DE OBRA:						64,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,16
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						96,93



VALOR:	161,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,00
VALOR COM BDI:	200,32
VALOR BDI TOTAL:	155,80

C1793		MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	10,47	25,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	13,46	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:						58,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,75	32,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,37	0,18
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	472,88	472,88
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	91,83	45,91
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,91	16,95
TOTAL MATERIAL:						568,02
VALOR:						626,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,28
VALOR COM BDI:						777,87
VALOR BDI TOTAL:						211,43

C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	10,47	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	13,46	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR:						10,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,40
VALOR BDI TOTAL:						20,80

C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	10,47	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	13,46	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						16,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,41
VALOR BDI TOTAL:						11,88


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 8806D

C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	10,47	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	13,46	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96



TOTAL MATERIAL:	11,96
VALOR:	18,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,17
VALOR COM BDI:	23,29
VALOR BDI TOTAL:	113,00

C4377		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	10,47	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	13,46	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,52	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						4,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,13
VALOR BDI TOTAL:						250,00

C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	10,47	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	13,46	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,71	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						5,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,92
VALOR BDI TOTAL:						120,80

C1188		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						13,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,39
VALOR BDI TOTAL:						63,60

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

C1661		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	10,47	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	13,46	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,98	59,98
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR:						85,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,00

VALOR COM BDI:	106,45
VALOR BDI TOTAL:	227,37

C1678		LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	10,47	8,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	13,46	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						12,84
VALOR:						31,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,73
VALOR COM BDI:						39,22
VALOR BDI TOTAL:						22,86



C1668		LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	10,47	11,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	13,46	14,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,87	40,87
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL MATERIAL:						52,19
VALOR:						77,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,00
VALOR COM BDI:						96,79
VALOR BDI TOTAL:						75,20

C2077		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	10,47	12,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	13,46	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						28,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL:						107,29
VALOR:						135,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,10
VALOR COM BDI:						168,07
VALOR BDI TOTAL:						32,64

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 80060

C1121		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	10,47	9,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
TOTAL MATERIAL:						44,69

VALOR:	65,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,81
VALOR COM BDI:	81,65
VALOR BDI TOTAL:	31,72

C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
VALOR:						15,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,27
VALOR COM BDI:						18,83
VALOR BDI TOTAL:						18,30



C0603		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	10,47	1,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	10,47	6,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	13,46	1,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	13,46	7,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84886000	13,46	38,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20184000	9,13	47,49
TOTAL MAO DE OBRA:						102,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,77	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,08	4,73
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,06	5,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	54,88	2,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	3,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,00	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,49	12,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,06	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	24,70
TOTAL MATERIAL:						66,69
VALOR:						158,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,80
VALOR COM BDI:						197,05
VALOR BDI TOTAL:						38,27

Francisco de Vasconcelos
GKcA-8806D

C2625		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	10,47	4,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	13,46	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,49	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,75	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,40	3,84
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR:						13,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,37

VALOR COM BDI:	16,46
VALOR BDI TOTAL:	64,00

C2626		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	10,47	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	13,46	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,49	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,75	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,88	8,82
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,11
VALOR BDI TOTAL:						608,40



C1559		JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	10,47	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	13,46	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,37	0,15
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR:						9,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,96
VALOR COM BDI:						12,11
VALOR BDI TOTAL:						9,40

C1562		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	10,47	1,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	13,46	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,49	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,37	0,12
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,75	0,11
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR:						8,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,96
VALOR COM BDI:						10,37
VALOR BDI TOTAL:						6,03

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

C2392		TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	10,47	1,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,49	0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,37	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	26,75	0,21
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR:						11,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM BDI:						14,41
VALOR BDI TOTAL:						5,60



C2381		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	10,47	1,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,49	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	26,75	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						5,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM BDI:						7,30
VALOR BDI TOTAL:						4,26

C2382		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	10,47	1,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	13,46	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,49	0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	26,75	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR:						7,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,03
VALOR BDI TOTAL:						8,75

C2595		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	10,47	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	13,46	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,49	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,75	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,53	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,95
VALOR:						9,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						11,89
VALOR BDI TOTAL:						23,10

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

C2596		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,49	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,75	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,39	5,44
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						13,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,20
VALOR BDI TOTAL:						15,75



C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	10,47	5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	13,46	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,49	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,75	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,14	9,23
TOTAL MATERIAL:						11,24
VALOR:						23,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,68
VALOR COM BDI:						29,09
VALOR BDI TOTAL:						113,00

C1549		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	10,47	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	13,46	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,49	1,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,75	2,14
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR:						20,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR COM BDI:						25,13
VALOR BDI TOTAL:						14,64

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	10,47	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	13,46	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,37	0,56
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,84	48,84
TOTAL MATERIAL:						49,40

VALOR:	69,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,27
VALOR COM BDI:	86,04
VALOR BDI TOTAL:	50,13

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	10,47	5,13	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65	
						TOTAL MATERIAL:	16,02
						VALOR:	24,45
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,93
						VALOR COM BDI:	30,34
						VALOR BDI TOTAL:	23,56



C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	10,47	1,18	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	10,47	6,21	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	13,46	1,52	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	13,46	7,98	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84886000	13,46	38,35	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20184000	9,13	47,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	102,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,77	0,21	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,08	4,73	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,06	5,34	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	54,86	2,30	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	3,96	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,00	1,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,49	12,83	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,06	0,18	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	24,70	
						TOTAL MATERIAL:	56,66
						VALOR:	158,78
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,80
						VALOR COM BDI:	197,05
						VALOR BDI TOTAL:	38,27

Francisco Afraio C de Vasconcelos
CREA 38860

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	10,47	6,21	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	13,46	7,98	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13600000	13,46	42,21	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73300000	9,13	52,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	108,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,77	0,21	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,08	4,73	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,06	7,10	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	3,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,00	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,49	13,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,94	2,60
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	26,58
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,99	8,00
TOTAL MATERIAL:						69,04
VALOR:						177,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						50,59
VALOR COM BDI:						220,63
VALOR BDI TOTAL:						42,85



C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	10,47	5,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR:						37,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,46
VALOR COM BDI:						46,91
VALOR BDI TOTAL:						45,55

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	9,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,73	380,73
TOTAL MATERIAL:						380,73
VALOR:						386,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM BDI:						480,25
VALOR BDI TOTAL:						93,26

C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,82000000	13,46	118,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	9,13	44,74
TOTAL MAO DE OBRA:						163,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,49	35,72
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	117,60	705,60
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	162,68	325,36
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,87	164,87
TOTAL MATERIAL:						1236,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,44	93,76
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,32	251,81
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,98	15,64
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	81,00	18,63

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

Handwritten signatures and initials on the right margin.

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,21	83,96
TOTAL SERVIÇO:						463,80
VALOR:						1.863,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						258,16
VALOR COM BDI:						2.312,88
VALOR BDI TOTAL:						449,16



C1628	LIMPEZA GERAL					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	9,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
VALOR:						6,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM BDI:						7,77
VALOR BDI TOTAL:						96,13

27.583.854/0001-02
 FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 RUA SÃO MIGUEL, 27
 CENTRO - CEP: 62.120-970
 ALCANTARAS - GE.


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88060







FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Conclusão do Estado Municipal

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚCE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

DATA: 11/05/2018



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,8000
L	LUCRO	6,2000
TOTAL		7,0000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,6000
R	RISCOS	1,0000
TOTAL		5,1000

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 24,10%

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

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Conclusão do Estádio Municipal

LOCAL: SANTANA DO ACARAUICE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias

DATA: 11/05/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Francisco Altramo C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.