

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020/TP

Prezados Senhores

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

2. Propomos à **A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE** pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE**, de acordo com o Projeto Básico, **ANEXOS** do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

b) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d) em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do **EDITAL E SEUS ANEXOS**, o valor de **R\$ R\$ 263.552,78 (Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega

5. O Prazo de execução da obra será de **90 (noventa)** dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, BDI, E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

7. A Empresa **SECOND CONSTRUTORA EIRELI**, com sede na RUA TEOFILO AMARO N 313, SALA 01 CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **31.663.874/0001-52**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO**, portador da Cédula de Identidade nº**2004015063538 SSP - CE** e do CPF nº. **024.902.963-45**.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-- CE, 23 DE JULHO DE 2020

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



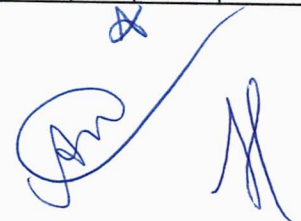
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	25,52%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							900,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,21	30,90	150,11	900,66
2		CERCAS FECHAMENTOS							25.688,91
2.1	COMP-756275	CERCA COM ALTURA DE 1,8M, MORÕES E SEIS FIOS DE ARAME GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	143,23	59,97	15,54	75,51	10.815,30
2.2	COMP-211101	PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X3)M - PT2	PRÓPRIA	UN	1,00	705,03	182,74	887,77	887,77
2.3	COMP-671438	PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X6)M - PT1	PRÓPRIA	UN	2,00	1.410,06	365,49	1.775,55	3.551,10
2.4	COMP-809273	CERCA DE ARAME LISO 6 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,50M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	PRÓPRIA	M	67,36	123,02	31,89	154,91	10.434,74
		ADMINISTRAÇÃO							123.440,65
3.1		LOCAÇÃO							926,65
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,86	4,00	1,04	5,04	926,65
3.2		FUNDAÇÕES							6.054,89
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	70,50	5,05	1,31	6,36	448,38
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,17	279,27	72,39	351,66	2.873,06
3.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,21	35,87	9,30	45,17	461,19
3.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,45	405,51	105,11	510,62	2.272,26
3.3		PILARES E VIGA SUPERIOR							19.948,10
3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	64,64	66,99	17,36	84,35	5.452,38
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	743,90	5,99	1,55	7,54	5.609,01
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	185,20	5,93	1,54	7,47	1.383,44
3.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,36	292,67	75,86	368,53	7.503,27
3.4		PISOS							12.659,30
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	165,82	24,64	6,39	31,03	5.145,39
3.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,20	51,89	13,45	65,34	2.234,63
3.4.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	131,62	31,85	8,26	40,11	5.279,28
3.5		PAREDES E REVESTIMENTOS							26.511,15
3.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	261,85	20,31	5,26	25,57	6.695,50
3.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,70	3,94	1,02	4,96	2.597,55
3.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	65,03	20,46	5,30	25,76	1.675,17
3.5.4	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	458,67	14,52	3,76	18,28	8.384,49
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,03	51,89	13,45	65,34	4.249,06
3.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	26,14	88,39	22,91	111,30	2.909,38
3.6		COBERTURA							29.976,66
3.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	237,54	39,74	10,30	50,04	11.886,50
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	237,54	38,74	10,04	48,78	11.587,20
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	32,10	15,51	4,02	19,53	626,91
3.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	106,20	43,94	11,39	55,33	5.876,05
3.7		ESQUADRIAS							19.137,78
3.7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	504,05	130,65	634,70	3.808,20
3.7.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	557,42	144,48	701,90	2.105,70
3.7.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	493,26	127,85	621,11	621,11
3.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,96	295,95	76,71	372,66	3.339,03

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
 FLAVIANO RIBEIRO CÂNDIDO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.802.963-45
 CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLEURY CÂNDIDO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8



3.7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,80	185,22	48,01	233,23	4.617,95
3.7.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,80	127,93	33,16	161,09	3.189,58
3.7.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,40	37,18	9,64	46,82	206,01
3.7.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,05	945,58	245,09	1.190,67	1.250,20
3.8	PINTURA								8.226,12
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,67	12,36	3,20	15,56	7.136,91
3.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,70	10,84	2,81	13,65	487,31
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,70	13,39	3,47	16,85	601,90
4	COCHEIRAS								74.665,33
4.1	FUNDAÇÕES PILARES DE MADEIRA								2.509,24
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	26,53	6,88	33,41	308,04
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,15	86,88	22,52	109,40	125,81
1.3	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,76	286,14	74,17	360,31	2.075,39
4.2	COBERTURA								34.825,14
4.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	51,25	94,68	24,54	119,22	6.110,03
4.2.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	290,58	39,74	10,30	50,04	14.540,62
4.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	290,58	38,74	10,04	48,78	14.174,49
4.3	ESQUADRIAS								31.144,36
4.3.1	COMP-469383	CERCA COM ALTURA DE 1,7M, MORÕES E TRAVESSÕES DE MADEIRA E 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO	PRÓPRIA	M	142,20	142,14	36,84	178,98	25.450,96
4.3.2	COMP-807669	PORTEIRA DE MADEIRA COM BARROTES (1,5X1)M - PT 3	PRÓPRIA	UN	15,00	301,43	78,13	379,56	5.693,40
4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.186,59
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	103,83	12,66	3,28	15,94	1.655,05
4.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,20	17,02	4,41	21,43	432,89
4.4.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	107,27	20,95	5,43	26,38	2.829,78
4.4.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	74,26	19,25	93,51	93,51
4.4.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,57	19,07	92,64	92,64
4.4.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	32,95	8,54	41,49	124,47
4.4.7	COMP-990287	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	761,00	197,25	958,25	958,25
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.186,59
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	103,83	12,66	3,28	15,94	1.655,05
5.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,20	17,02	4,41	21,43	432,89
5.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	107,27	20,95	5,43	26,38	2.829,78
	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	74,26	19,25	93,51	93,51
5.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,57	19,07	92,64	92,64
5.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	32,95	8,54	41,49	124,47
5.7	COMP-990287	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	761,00	197,25	958,25	958,25
6	APARELHOS SANITÁRIOS								7.190,69
6.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	143,63	37,23	180,86	1.446,88
6.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	24,00	21,13	5,48	26,61	638,64
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	449,11	116,41	565,52	5.089,68
6.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,30	3,19	15,49	15,49
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								5.567,41
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,67	8,58	2,22	10,80	234,04
7.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,25	18,31	4,75	23,06	144,13
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,14	21,08	5,46	26,54	693,76
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	27,99	7,26	35,25	105,75
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	29,17	7,56	36,73	110,19
7.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	245,43	63,62	309,05	927,15
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	8,62	2,23	10,85	206,15
7.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	23,32	6,04	29,36	58,72



7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.451,97	635,55	3.087,52	3.087,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								19.912,54
8.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS								12.301,16
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.034,00	3,83	0,99	4,82	4.983,88
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	152,20	4,54	1,18	5,72	870,58
8.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	87,50	5,90	1,53	7,43	650,13
8.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	43,20	7,77	2,01	9,78	422,50
8.1.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	9,27	2,40	11,67	23,34
8.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	274,00	9,90	2,57	12,47	3.416,78
8.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,10	14,65	3,80	18,45	481,55
8.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,40	17,39	4,51	21,90	468,66
8.1.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	20,74	5,38	26,12	52,24
8.1.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	147,95	38,35	186,30	931,50
8.2	QUADROS E DISJUNTORES								1.542,83
8.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,63	15,20	73,83	73,83
8.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	186,66	48,38	235,04	235,04
8.2.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	277,25	71,86	349,11	349,11
8.2.4	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	55,05	14,27	69,32	69,32
8.2.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	55,05	14,27	69,32	69,32
8.2.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	19,95	5,17	25,12	50,24
8.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	25,00	14,89	3,86	18,75	468,75
8.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	90,22	23,39	113,61	227,22
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS								6.068,55
8.3.1	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00	839,92	217,71	1.057,63	1.057,63
8.3.2	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	264,17	68,47	332,64	1.330,56
8.3.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	47,51	12,31	59,82	59,82
8.3.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	70,92	18,38	89,30	2.857,60
8.3.5	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	3,00	52,89	13,71	66,60	199,80
8.3.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,94	2,84	13,78	55,12
8.3.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,39	4,51	21,90	131,40
8.3.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,54	6,88	33,42	100,26
8.3.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,45	2,71	13,16	276,36
VALOR ORÇAMENTO:									209.308,68
VALOR BDI									54.244,10
TOTAL:									263.552,78

Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos

BOA VIAGEM - CE 23 DE JULHO DE 2020

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
 FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.902.963-45
 CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8




RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:		PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/07/2020		BDI : 25,92%
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			900,66	0,34
2	CERCAS FECHAMENTOS			25.688,91	9,75
3	ADMINISTRAÇÃO			123.440,65	46,84
3.1	LOCAÇÃO			926,65	0,35
3.2	FUNDAÇÕES			6.054,89	2,30
3.3	PILARES E VIGA SUPERIOR			19.948,10	7,57
3.4	PISOS			12.659,30	4,80
3.5	PAREDES E REVESTIMENTOS			26.511,15	10,06
3.6	COBERTURA			29.976,66	11,37
3.7	ESQUADRIAS			19.137,78	7,26
3.8	PINTURA			8.226,12	3,12
4	COCHEIRAS			74.665,33	28,33
4.1	FUNDAÇÕES PILARES DE MADEIRA			2.509,24	0,95
4.2	COBERTURA			34.825,14	13,21
4.3	ESQUADRIAS			31.144,36	11,82
4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			6.186,59	2,35
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			6.186,59	2,35
6	APARELHOS SANITÁRIOS			7.190,69	2,73
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			5.567,41	2,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19.912,54	7,56
8.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS			12.301,16	4,67
8.2	QUADROS E DISJUNTORES			1.542,83	0,59
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS			6.068,55	2,30
				VALOR ORÇAMENTO:	209.308,68 100,00
				VALOR BDI TOTAL:	54.244,10
				VALOR TOTAL:	263.552,78
Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos					

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
 FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.902.963-45
 CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 25,92%		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	900,66	100,00			100,00
			900,66			900,66
2	CERCAS FECHAMENTOS	25.688,91	50,00	50,00		100,00
			12.844,46	12.844,45		25.688,91
3	ADMINISTRAÇÃO	123.440,65	30,00	40,00	30,00	100,00
			37.032,20	49.376,26	37.032,19	123.440,65
4	COCHEIRAS	74.665,33	30,00	40,00	30,00	100,00
			22.399,60	29.866,13	22.399,60	74.665,33
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.186,59	50,00	50,00		100,00
			3.093,30	3.093,29		6.186,59
6	APARELHOS SANITÁRIOS	7.190,69			100,00	100,00
					7.190,69	7.190,69
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.567,41	50,00	50,00		100,00
			2.783,71	2.783,70		5.567,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.912,54	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.973,76	7.965,02	5.973,76	19.912,54
		263.552,78	85.027,69	105.928,85	72.596,24	263.552,78
			85.027,69	190.956,54	263.552,78	263.552,78




SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE			DATA:	27/07/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,12	25,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,26	16,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,53	1,28
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR SEM ENCARGOS:						110,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						119,21
VALOR BDI (25.92%):						30,90
VALOR COM BDI:						150,11

2.1. COMP-756275 - CERCA COM ALTURA DE 1,8M, MORÕES E SEIS FIOS DE ARAME GALVANIZADO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	1,80000000	6,60	11,88
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,26670000	6,81	1,82
TOTAL MATERIAL:						13,70
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04270000	220,36	9,41
TOTAL SERVICOS:						9,41
VALOR SEM ENCARGOS:						42,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						59,97
VALOR BDI (25.92%):						15,54
VALOR COM BDI:						75,51

2.2. COMP-211101 - PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X3)M - PT2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	7,29	175,03
TOTAL MAO DE OBRA:						175,03
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	9,60000000	6,60	63,36
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	4,20000000	61,80	259,56
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,15	1,80
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
TOTAL MATERIAL:						380,79
VALOR SEM ENCARGOS:						555,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						149,21
VALOR COM ENCARGOS:						705,03
VALOR BDI (25.92%):						182,74
VALOR COM BDI:						887,77

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52




2.3. COMP-671438 - PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X6)M - PT1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	48,00000000	7,29	350,05
TOTAL MAO DE OBRA:						350,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	19,20000000	6,60	126,72
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	8,40000000	61,80	519,12
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	0,15	3,60
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,69	112,14
TOTAL MATERIAL:						761,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1.111,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						298,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.410,06
VALOR BDI (25.92%):						365,49
VALOR COM BDI:						1.775,55

2. COMP-809273 - CERCA DE ARAME LISO 6 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,50M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19090398	7,29	8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19090398	5,40	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,39696799	6,81	2,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19090398	12,45	14,83
TOTAL MATERIAL:						17,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03969680	14,32	0,57
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,03969680	227,25	9,02
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,19848400	24,49	4,86
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,49620999	45,01	22,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,99241998	2,63	2,61
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01984840	207,62	4,12
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,99241998	8,04	7,98
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,99241998	1,71	1,70
TOTAL SERVICOS:						53,19
VALOR SEM ENCARGOS:						85,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,18
VALOR COM ENCARGOS:						123,02
VALOR BDI (25.92%):						31,89
VALOR COM BDI:						154,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,29	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,40	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,52	0,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,53	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,35	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,94

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

X

M

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,04

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	63,98	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,40	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					5,05
VALOR BDI (25.92%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,29	43,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,40	48,63
TOTAL MAO DE OBRA:					92,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,63	14,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,64	55,70
TOTAL MATERIAL:					108,12
VALOR SEM ENCARGOS:					200,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,76
VALOR COM ENCARGOS:					279,27
VALOR BDI (25.92%):					72,39
VALOR COM BDI:					351,66

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,40	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,63	0,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:					11,15
VALOR SEM ENCARGOS:					24,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					35,87
VALOR BDI (25.92%):					9,30
VALOR COM BDI:					45,17

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,88

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	54,03
TOTAL MAO DE OBRA:					75,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	25,76
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	60,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	35,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	128,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	13,90
TOTAL MATERIAL:					264,88
VALOR SEM ENCARGOS:					340,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,72
VALOR COM ENCARGOS:					405,51
VALOR BDI (25.92%):					105,11
VALOR COM BDI:					510,62

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

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	4,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,15
TOTAL MATERIAL:					33,90
VALOR SEM ENCARGOS:					51,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,22
VALOR COM ENCARGOS:					66,99
VALOR BDI (25.92%):					17,36
VALOR COM BDI:					84,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR BDI (25.92%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,54

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,51	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (25.92%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,47

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,60

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					32,42

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	38,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,84

TOTAL MATERIAL:						221,98
VALOR SEM ENCARGOS:						261,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,67
VALOR COM ENCARGOS:						292,67
VALOR BDI (25.92%):						75,86
VALOR COM BDI:						368,53

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	9,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35

TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,03

FRANCISCO FLORENTE CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,52



TOTAL MATERIAL:	34,95
VALOR SEM ENCARGOS:	44,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	51,89
VALOR BDI (25.92%):	13,45
VALOR COM BDI:	65,34

3.4.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,08000000	7,29	7,88
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	5,40	6,48

TOTAL MAO DE OBRA: 14,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	41,66	0,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,35	1,92
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58

TOTAL MATERIAL: 5,25

VALOR SEM ENCARGOS: 19,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,24

VALOR COM ENCARGOS: 31,85

VALOR BDI (25.92%): 8,26

VALOR COM BDI: 40,11

3.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,32000000	7,29	2,33
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	5,40	2,16

TOTAL MAO DE OBRA: 4,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	38,63	0,38
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,76	9,88
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,83	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,35	0,51

TOTAL MATERIAL: 11,99

VALOR SEM ENCARGOS: 16,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,83

VALOR COM ENCARGOS: 20,31

VALOR BDI (25.92%): 5,26

VALOR COM BDI: 25,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	7,29	0,73
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	5,40	0,81

TOTAL MAO DE OBRA: 1,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	38,63	0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,35	0,85

TOTAL MATERIAL: 1,09

VALOR SEM ENCARGOS: 2,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 3,94

VALOR BDI (25.92%): 1,02

VALOR COM BDI: 4,96

FRANCISCO FLAVIANO RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RIBEIRO CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 824.802.983-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



3.5.3. C1220 - EMBOÇO 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	0,60000000	7,29	4,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,40	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,63	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,46
VALOR BDI (25.92%):						5,30
VALOR COM BDI:						25,76

3.5.4. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,40	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,63	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,83	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						14,52
VALOR BDI (25.92%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,29	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,40	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,48	25,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,52	9,12
TOTAL MATERIAL:						34,95
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						51,89
VALOR BDI (25.92%):						13,45
VALOR COM BDI:						65,34

FRANCISCO ELZAR CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.863-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

3.5.6. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,24	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,29	9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,40	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,66	1,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,36	20,50
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	12,51	25,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,35	5,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	52,84	2,11
TOTAL MATERIAL:					54,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,43	
VALOR COM ENCARGOS:					88,39	
VALOR BDI (25.92%):					22,91	
VALOR COM BDI:					111,30	

3.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	5,94	4,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,29	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05	
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,26	9,23
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,02	3,18
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,53	0,26
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	8,53	0,34
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	12,47	4,49
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,54	2,55
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,04	1,06
TOTAL MATERIAL:					21,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,58	
VALOR COM ENCARGOS:					39,74	
VALOR BDI (25.92%):					10,30	
VALOR COM BDI:					50,04	

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,29	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:					12,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,91	
VALOR COM ENCARGOS:					38,74	
VALOR BDI (25.92%):					10,04	
VALOR COM BDI:					48,78	

FRANCISCO FELIX CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.363-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

3.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,40	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
SERVICO		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	292,16	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (25.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,53

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,94
TOTAL MATERIAL:					43,94
VALOR SEM ENCARGOS:					43,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,94
VALOR BDI (25.92%):					11,39
VALOR COM BDI:					55,33

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	217,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,90
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,54
TOTAL SERVIÇO:					446,60
VALOR SEM ENCARGOS:					446,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,45
VALOR COM ENCARGOS:					504,05
VALOR BDI (25.92%):					130,65
VALOR COM BDI:					634,70

3.7.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					67,39

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,63
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,85
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	27,77
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,59
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					432,59

VALOR SEM ENCARGOS:					499,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44
VALOR COM ENCARGOS:					557,42
VALOR BDI (25.92%):					144,48

FRANCISCO FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52




VALOR COM BDI:	701,90
----------------	--------

3.7.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	217,26	217,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	18,90	37,80
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	180,75	180,75
TOTAL SERVIÇO:					435,81
VALOR SEM ENCARGOS:					435,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,49
VALOR COM ENCARGOS:					493,26
VALOR BDI (25.92%):					127,85
VALOR COM BDI:					621,11

3.7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	7,29	10,94
12543	SERVENTE	H	2,50000000	5,40	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					24,45
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	38,63	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,35	0,41
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	250,13	250,13
TOTAL MATERIAL:					250,65
VALOR SEM ENCARGOS:					275,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,85
VALOR COM ENCARGOS:					295,95
VALOR BDI (25.92%):					76,71
VALOR COM BDI:					372,66

3.7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	185,22	185,22
TOTAL MATERIAL:					185,22
VALOR SEM ENCARGOS:					185,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					185,22
VALOR BDI (25.92%):					48,01
VALOR COM BDI:					233,23

3.7.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	127,93	127,93
TOTAL MATERIAL:					127,93
VALOR SEM ENCARGOS:					127,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					127,93
VALOR BDI (25.92%):					33,16
VALOR COM BDI:					161,09

FRANCISCO FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

3.7.7. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	7,29	8,75
12543	SERVENTE	H	0,75000000	5,40	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,08	12,32
TOTAL MATERIAL:						12,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	271,10	0,98
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						26,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,18
VALOR BDI (25.92%):						9,64
VALOR COM BDI:						46,82

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,24	6,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,50
E OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,94	73,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,29	35,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,29	54,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,40	64,84
TOTAL MAO DE OBRA:						242,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,71	10,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,63	24,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,85	231,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,14	51,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45	7,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,53	17,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,11	30,55
TOTAL MATERIAL:						486,33
VALOR SEM ENCARGOS:						735,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						210,46
VALOR COM ENCARGOS:						945,58
VALOR BDI (25.92%):						245,09
VALOR COM BDI:						1.190,67



3.8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,94	2,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,15	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,36
VALOR BDI (25.92%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,56

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO ROBRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.863-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52




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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,84	1,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,30	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,77	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,84
VALOR BDI (25.92%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,84	2,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,68	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,26	2,60
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,48	0,97
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (25.92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,40	14,32
TOTAL MAO DE OBRA:						14,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,53
VALOR BDI (25.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,41

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,14	66,86
TOTAL MATERIAL:						66,86
VALOR SEM ENCARGOS:						77,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						86,88
VALOR BDI (25.92%):						22,52
VALOR COM BDI:						109,40

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52




4.1.3. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,40	54,03
TOTAL MAO DE OBRA:						68,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	18,50	5,58
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	178,00	124,60
TOTAL SERVICOS:						130,18
VALOR SEM ENCARGOS:						198,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,34
VALOR COM ENCARGOS:						286,14
VALOR BDI (25.92%):						74,17
VALOR COM BDI:						360,31

4.1.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,94	8,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,29	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,53	2,56
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	55,35	55,35
TOTAL MATERIAL:						57,91
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,92
VALOR COM ENCARGOS:						94,68
VALOR BDI (25.92%):						24,54
VALOR COM BDI:						119,22

4.2.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	5,94	4,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,29	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,26	9,23
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,02	3,18
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,53	0,26
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	8,53	0,34
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	12,47	4,49
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,54	2,55
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,04	1,06
TOTAL MATERIAL:						21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						39,74
VALOR BDI (25.92%):						10,30
VALOR COM BDI:						50,04

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.363-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

4.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,29	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40	5,94





				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						26,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						38,74
VALOR BDI (25.92%):						10,04
VALOR COM BDI:						48,78

4.3.1. COMP-469383 - CERCA COM ALTURA DE 1,7M, MORÕES E TRAVESSÕES DE MADEIRA E 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO (M)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1915	TABUA DE 1"X12" DE 2A.	SEINFRA	M2	0,30000000	20,38	6,11
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 B/WG	SEINFRA	KG	0,36000000	6,81	2,45
TOTAL MATERIAL:						8,56
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	1,65000000	70,53	116,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,36	8,91
TOTAL SERVICOS:						125,18
VALOR SEM ENCARGOS:						133,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						142,14
VALOR BDI (25.92%):						36,84
VALOR COM BDI:						178,98

4.3.2. COMP-807669 - PORTEIRA DE MADEIRA COM BARROTES (1,5X1)M - PT 3 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	7,29	116,68
TOTAL MAO DE OBRA:						116,68
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,60	33,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	4,09	13,09
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,15	1,80
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MATERIAL:						85,27
VALOR SEM ENCARGOS:						201,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,48
VALOR COM ENCARGOS:						301,43
VALOR BDI (25.92%):						78,13
VALOR COM BDI:						379,56

4.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,94	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,29	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,00	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,36	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,76	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.92%):						3,28

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



VALOR COM BDI:	15,94
----------------	-------

4.4.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,94	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28

TOTAL MAO DE OBRA: 5,95

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,00	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	3,96	5,94

TOTAL MATERIAL: 5,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,08

VALOR COM ENCARGOS: 17,02

VALOR BDI (25.92%): 4,41

VALOR COM BDI: 21,43

4.4.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65

TOTAL MAO DE OBRA: 6,62

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,00	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	5,76	8,64

TOTAL MATERIAL: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS: 15,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,64

VALOR COM ENCARGOS: 20,95

VALOR BDI (25.92%): 5,43

VALOR COM BDI: 26,38

4.4.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,94	5,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	6,20

TOTAL MAO DE OBRA: 11,25

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15

TOTAL MATERIAL: 53,43

VALOR SEM ENCARGOS: 64,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,58

VALOR COM ENCARGOS: 74,26

VALOR BDI (25.92%): 19,25

VALOR COM BDI: 93,51

FRANCISCO FLECK CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,94	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,29	4,45

TOTAL MAO DE OBRA: 8,07

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------





SECOND CONSTRUTORA EIRELI

RUA TEÓFILO AMARO Nº 313 - SALA 01 - CENTRO - BOA VIAGEM/CE

CNPJ nº 31.963.874/0001-52 - OGF nº 06.783196-8

E-mail: second_construtora@hotmail.com

Fones: 1801 9 9742 3400 (18h) 9 8901 6234 (18h) 3 584 3372



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,44
TOTAL MATERIAL:						58,62
VALOR SEM ENCARGOS:						66,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						73,57
VALOR BDI (25.92%):						19,07
VALOR COM BDI:						92,64

4.4.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,94	3,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MATERIAL:						19,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,95
VALOR BDI (25.92%):						8,54
VALOR COM BDI:						41,49

4.4.7. COMP-990287 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	757,62	757,62
TOTAL MATERIAL:						757,62
VALOR SEM ENCARGOS:						759,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						761,00
VALOR BDI (25.92%):						197,25
VALOR COM BDI:						958,25

5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,94	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,29	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,00	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,36	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,76	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.92%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,94

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

5.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	5,94	2,67
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	7,29	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95
MATERIAL					
DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	33,00	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	24,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	3,95	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (25.92%):					4,41
VALOR COM BDI:					21,43

5.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	5,94	2,97
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	7,29	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
MATERIAL					
DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	33,00	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	24,36	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	5,76	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					15,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					20,95
VALOR BDI (25.92%):					5,43
VALOR COM BDI:					26,38

5.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	5,94	5,05
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	7,29	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25
MATERIAL					
DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,15	0,28
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:					53,43
VALOR SEM ENCARGOS:					64,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,58
VALOR COM ENCARGOS:					74,26
VALOR BDI (25.92%):					19,25
VALOR COM BDI:					93,51

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.902.963-45
 CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	5,94	3,62
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	7,29	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07
MATERIAL					
DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,15	0,18
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	58,44	58,44
TOTAL MATERIAL:					58,62
VALOR SEM ENCARGOS:					66,69

(Handwritten signatures and initials)

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (25.92%):	19,07
VALOR COM BDI:	92,64

5.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,94	3,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MATERIAL:						19,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,95
VALOR BDI (25.92%):						8,54
VALOR COM BDI:						41,49

5.7. COMP-990287 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	757,62	757,62
TOTAL MATERIAL:						757,62
VALOR SEM ENCARGOS:						759,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						761,00
VALOR BDI (25.92%):						197,25
VALOR COM BDI:						958,25

6.1. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,94	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,29	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						36,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,77	54,77
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44	1,76
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						76,23
VALOR SEM ENCARGOS:						112,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,01
VALOR COM ENCARGOS:						143,63
VALOR BDI (25.92%):						37,23
VALOR COM BDI:						180,86

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.683.874/0001-52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82





				TOTAL MAO DE OBRA:		4,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MATERIAL:						12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						17,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (25.92%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						26,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,17	222,17
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,93	143,93
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL MATERIAL:						400,09
VALOR SEM ENCARGOS:						426,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,55
VALOR COM ENCARGOS:						449,11
VALOR BDI (25.92%):						116,41
VALOR COM BDI:						565,52

6.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,94	0,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,29	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,00	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	24,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (25.92%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,49

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.602.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,94	1,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,29	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,00	0,17







11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,36	0,18
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (25.92%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,80

7.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,94	2,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,29	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,12	0,37
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	25,68	0,39
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,73	5,79
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (25.92%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,94	3,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,29	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,00	0,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,36	0,97
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,47	6,53
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						21,08
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,54

7.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73	15,73
TOTAL MATERIAL:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.363-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52





7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,84	5,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,29	7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,05
VALOR COM ENCARGOS:						29,17
VALOR BDI (25,92%):						7,56
VALOR COM BDI:						36,73

7.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

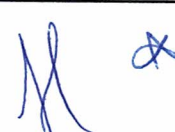
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,94	1,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,94	7,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,29	1,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,29	8,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,29	30,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,40	44,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,71	0,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,63	6,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,51	9,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	58,14	4,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83	6,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,93	3,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,11	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
TOTAL MATERIAL:						72,92
VALOR SEM ENCARGOS:						166,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						79,40
VALOR COM ENCARGOS:						245,43
VALOR BDI (25,92%):						63,62
VALOR COM BDI:						309,05

7.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,94	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,29	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,00	0,33
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,36	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						8,62
VALOR BDI (25,92%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,85

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.692.183-45
CNPJ: 31.683.674/0001-82



7.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,94	2,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,29	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,00	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,36	2,22
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						23,32
VALOR BDI (25.92%):						6,04
VALOR COM BDI:						29,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	58,14	86,74
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,57	70,71
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,47	16,18
TOTAL MATERIAL:						173,63
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,49	246,12
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	44,83	579,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,09	213,07
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	207,62	60,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	220,36	131,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,91	53,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,41	92,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,32	203,92
TOTAL SERVICIO:						1580,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.764,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						687,53
VALOR COM ENCARGOS:						2.451,97
VALOR BDI (25.92%):						635,55
VALOR COM BDI:						3.087,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,94	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,39	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (25.92%):						0,99

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



VALOR COM BDI:	4,82
----------------	------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,94	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,39	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,55	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,72

8.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,94	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,39	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR BDI (25.92%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,43

8.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,94	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,39	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,23	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25.92%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,78

8.1.5. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,69	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,27

FRANCISCO FLORENTINO CANDIDO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.983-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,67

8.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,26	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	9,90
					VALOR BDI (25.92%):	2,57
					VALOR COM BDI:	12,47

8.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,94	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,39	3,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,22	3,54
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
					VALOR COM ENCARGOS:	14,65
					VALOR BDI (25.92%):	3,80
					VALOR COM BDI:	18,45

8.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,58	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
					VALOR COM ENCARGOS:	17,39
					VALOR BDI (25.92%):	4,51
					VALOR COM BDI:	21,90

8.1.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,39	5,93
					TOTAL MATERIAL:	5,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,82

FRANCISCO ELZAR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.503.983-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,12

8.1.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,94	0,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,94	3,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,29	0,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,29	4,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,29	20,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,40	25,76

TOTAL MAO DE OBRA: 55,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,71	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,63	3,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,51	4,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	58,14	3,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,83	4,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,93	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,35	6,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,11	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,20	20,20

TOTAL MATERIAL: 44,27

VALOR SEM ENCARGOS: 100,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 47,72

VALOR COM ENCARGOS: 147,95

VALOR BDI (25.92%): 38,35

VALOR COM BDI: 185,30

8.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,94	5,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39

TOTAL MAO DE OBRA: 13,33

JAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,94	33,94

TOTAL MATERIAL: 33,94

VALOR SEM ENCARGOS: 47,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,36

VALOR COM ENCARGOS: 58,63

VALOR BDI (25.92%): 15,20

VALOR COM BDI: 73,83

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-82

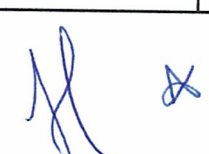
8.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,39	14,78

TOTAL MAO DE OBRA: 26,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45	72,45

TOTAL MATERIAL: 137,28

VALOR SEM ENCARGOS:	163,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,72
VALOR COM ENCARGOS:	186,66
VALOR BDI (25,92%):	48,38
VALOR COM BDI:	235,04

8.2.3. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,94	23,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,39	29,56
TOTAL MAO DE OBRA:						53,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,66	113,66
TOTAL MATERIAL:						178,49
VALOR SEM ENCARGOS:						231,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,44
VALOR COM ENCARGOS:						277,25
VALOR BDI (25,92%):						71,86
VALOR COM BDI:						349,11

8.2.4. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL MATERIAL:						40,24
VALOR SEM ENCARGOS:						48,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						55,05
VALOR BDI (25,92%):						14,27
VALOR COM BDI:						69,32

8.2.5. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

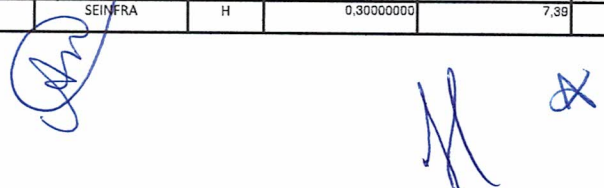
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
TOTAL MATERIAL:						40,24
VALOR SEM ENCARGOS:						48,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						55,05
VALOR BDI (25,92%):						14,27
VALOR COM BDI:						69,32

FRANCISCO FLORENTINO CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

8.2.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22





				TOTAL MAO DE OBRA:		4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,95
VALOR BDI (25.92%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (25.92%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,75

8.2.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	90,22	90,22
TOTAL MATERIAL:						90,22
VALOR SEM ENCARGOS:						90,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,22
VALOR BDI (25.92%):						23,39
VALOR COM BDI:						113,61

8.2.9. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	81,17	101,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						101,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,40	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,77	568,77
TOTAL MATERIAL:						568,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	217,23	76,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	47,01	16,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	14,32	7,16
TOTAL SERVICOS:						99,64

VALOR SEM ENCARGOS:						783,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,54
VALOR COM ENCARGOS:						839,92
VALOR BDI (25.92%):						217,71
VALOR COM BDI:						1.057,63

FRANCISCO FLEURY CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO ROZAS RIBEIRO CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52







8.3.2. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,94	8,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,39	11,09

TOTAL MAO DE OBRA: 20,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07	16,07
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08	18,08
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,25	102,25
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,24	27,24
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,05	62,05

TOTAL MATERIAL: 227,13

VALOR SEM ENCARGOS: 247,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,04

VALOR COM ENCARGOS: 264,17

VALOR BDI (25.92%): 68,47

VALOR COM BDI: 332,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39

TOTAL MAO DE OBRA: 10,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32

TOTAL MATERIAL: 28,32

VALOR SEM ENCARGOS: 38,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,83

VALOR COM ENCARGOS: 47,51

VALOR BDI (25.92%): 12,31

VALOR COM BDI: 59,82

8.3.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,94	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,39	8,13

TOTAL MAO DE OBRA: 14,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,76	43,76

TOTAL MATERIAL: 43,76

VALOR SEM ENCARGOS: 58,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,50

VALOR COM ENCARGOS: 70,92

VALOR BDI (25.92%): 18,38

VALOR COM BDI: 89,30

FRANCISCO F. CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.802.863-45
CNPJ: 31.863.874/0001-82

8.3.5. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,39	5,91

TOTAL MAO DE OBRA: 8,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52






TOTAL MATERIAL:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	45,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,89
VALOR BDI (25.92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,94	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (25.92%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,94	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,39	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,39
VALOR BDI (25.92%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,94	3,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,39	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL MATERIAL:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						26,54
VALOR BDI (25.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,42

FRANCISCO FLAVIANO RÓDIGO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CÂNDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.502.263-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,94	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






SECOND CONSTRUTORA EIRELI

RUA TEÓFILO AMARO Nº 316 - SALA 01 - CENTRO - 504 VIAGEM/CE

CNPJ Nº 31.663.874/0001-52 IGF Nº 08.733199-8

E-mail: second_construtora@hotmail.com

Fones: (85) 32742-3450 / (85) 32901-6204 / (85) 3294-3572



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS			1,000,000,000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						10,45
VALOR BDI (25,92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,16

FRANCISCO ELZAR CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.863-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:		DATA:	BDI:		
LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		€			REF.

Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU

1. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
1.1.	Garantia (G)	0,32%
1.2.	Risco (R.)	0,50%
1.3.	Despesas financeiras (DF)	1,02%
1.4.	Administração Central (AC)	3,80%
1.5.	Lucro (L)	6,64%
2.	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	10,15%
taxa de BDI (%)		25,44%
taxa de BDI (%) adotada		25,44%

$$BDI = \frac{(1+AC+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{1-T}$$

2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)		
2.1.	COFINS	3,00%
2.2.	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3.	PIS	0,65%
2.4.	CPRB	4,50%
Total Parcial		10,15%

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Intervalos admissíveis sem justificativa		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R.)	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Intervalos admissíveis sem justificativa sem o CPRB		
	1° Quartil	Médio	3° Quartil
	19,60%	20,97%	24,23%


SECOND CONSTRUTORA EIRELI
 FLÁVIO RODRIGUES CANDIDO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.802.963-45
 CNPJ: 31.663.874/0001-52


FRANCISCO DE ASSIS CANDIDO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/07/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	12/2018
		S-INAPI	2020-06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



SECOND CONSTRUTORA EIRELI

RUA TEÓFILO AMARO Nº 513 - SALA 01 - CENTRO - BOA VIAGEM-CE

CNPJ nº 31.663.874/0001-52 CGF nº 08.703196-6

E-mail: second_construtora@hotmail.com

Fones: (88) 9 9742-3400 (88) 9 5901-6234 (88) 9 884-3372



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO ROdrigues CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020/TP

Prezados Senhores

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

2. Propomos à **A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE** pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE**, de acordo com o Projeto Básico, **ANEXOS** do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

b) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d) em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do **EDITAL E SEUS ANEXOS**, o valor de **R\$ R\$ 263.552,78 (Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega

5. O Prazo de execução da obra será de **90 (noventa)** dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, BDI, E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

7. A Empresa **SECOND CONSTRUTORA EIRELI**, com sede na RUA TEOFILO AMARO N 313, SALA 01 CENTRO, BOA VIAGEM-CE, **CNPJ sob nº. 31.663.874/0001-52**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO**, portador da Cédula de Identidade nº **2004015063538 SSP - CE** e do **CPF nº. 024.902.963-45**.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 23 DE JULHO DE 2020

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 081784529-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA:	65,20%	MES:	12/2018
		SINAPI:	2020.06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								900,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,21	30,90	150,11	900,66
2	CERCAS FECHAMENTOS								25.688,91
2.1	COMP-756275	CERCA COM ALTURA DE 1,8M, MORÕES E SEIS FIOS DE ARAME GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	143,23	59,97	15,54	75,51	10.815,30
2.2	COMP-211101	PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X3)M - PT2	PRÓPRIA	UN	1,00	705,03	182,74	887,77	887,77
2.3	COMP-671438	PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X6)M - PT1	PRÓPRIA	UN	2,00	1.410,06	365,49	1.775,55	3.551,10
	COMP-809273	CERCA DE ARAME LISO 6 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,50M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	PRÓPRIA	M	67,36	123,02	31,89	154,91	10.434,74
3	ADMINISTRAÇÃO								123.440,65
3.1	LOCAÇÃO								926,65
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,86	4,00	1,04	5,04	926,65
3.2	FUNDAÇÕES								6.054,89
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	70,50	5,05	1,31	6,36	448,38
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,17	279,27	72,39	351,66	2.873,06
3.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,21	35,87	9,30	45,17	461,19
3.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,45	405,51	105,11	510,62	2.272,26
3.3	PILARES E VIGA SUPERIOR								19.948,10
3.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	64,64	66,99	17,36	84,35	5.452,38
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	743,90	5,99	1,55	7,54	5.609,01
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	185,20	5,93	1,54	7,47	1.383,44
3.3.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,36	292,67	75,86	368,53	7.503,27
3.4	PISOS								12.659,30
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	165,82	24,64	6,39	31,03	5.145,39
3.4.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,20	51,89	13,45	65,34	2.234,63
3.4.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	131,62	31,85	8,26	40,11	5.279,28
	PAREDES E REVESTIMENTOS								26.511,15
3.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	261,85	20,31	5,26	25,57	6.695,50
3.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,70	3,94	1,02	4,96	2.597,55
3.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	65,03	20,46	5,30	25,76	1.675,17
3.5.4	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	458,67	14,52	3,76	18,28	8.384,49
3.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,03	51,89	13,45	65,34	4.249,06
3.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	26,14	88,39	22,91	111,30	2.909,38
3.6	COBERTURA								29.976,66
3.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	237,54	39,74	10,30	50,04	11.886,50
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	237,54	38,74	10,04	48,78	11.587,20
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	32,10	15,51	4,02	19,53	626,91
3.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	106,20	43,94	11,39	55,33	5.876,05
3.7	ESQUADRIAS								19.137,78
3.7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	504,05	130,65	634,70	3.808,20
3.7.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	557,42	144,48	701,90	2.105,70
3.7.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	493,26	127,85	621,11	621,11
3.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,96	295,95	76,71	372,66	3.339,03

SECONDO CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO DE OLIVEIRA CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLAVIANO CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



3.7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,80	185,22	48,01	233,23	4.617,95
3.7.6	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,80	127,93	33,16	161,09	3.189,58
3.7.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,40	37,18	9,64	46,82	206,01
3.7.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,05	945,58	245,09	1.190,67	1.250,20
3.8	PINTURA								8.226,12
3.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,67	12,36	3,20	15,56	7.136,91
3.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,70	10,84	2,81	13,65	487,31
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,70	13,39	3,47	16,86	601,90
4	COCHEIRAS								74.665,33
4.1	FUNDAÇÕES PILARES DE MADEIRA								2.509,24
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	26,53	6,88	33,41	308,04
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,15	86,88	22,52	109,40	125,81
	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,76	286,14	74,17	360,31	2.075,39
4.2	COBERTURA								34.825,14
4.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	51,25	94,68	24,54	119,22	6.110,03
4.2.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	290,58	39,74	10,30	50,04	14.540,62
4.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	290,58	38,74	10,04	48,78	14.174,49
4.3	ESQUADRIAS								31.144,36
4.3.1	COMP-469383	CERCA COM ALTURA DE 1,7M, MORÕES E TRAVESSÕES DE MADEIRA E 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO	PRÓPRIA	M	142,20	142,14	36,84	178,98	25.450,96
4.3.2	COMP-807669	PORTEIRA DE MADEIRA COM BARROTES (1,5X1)M - PT 3	PRÓPRIA	UN	15,00	301,43	78,13	379,56	5.693,40
4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.186,59
4.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	103,83	12,66	3,28	15,94	1.655,05
4.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,20	17,02	4,41	21,43	432,89
4.4.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	107,27	20,95	5,43	26,38	2.829,78
4.4.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	74,26	19,25	93,51	93,51
4.4.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,57	19,07	92,64	92,64
4.4.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	32,95	8,54	41,49	124,47
4.4.7	COMP-990287	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	761,00	197,25	958,25	958,25
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.186,59
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	103,83	12,66	3,28	15,94	1.655,05
5.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,20	17,02	4,41	21,43	432,89
	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	107,27	20,95	5,43	26,38	2.829,78
	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	74,26	19,25	93,51	93,51
5.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,57	19,07	92,64	92,64
5.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	32,95	8,54	41,49	124,47
5.7	COMP-990287	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00	761,00	197,25	958,25	958,25
6	APARELHOS SANITÁRIOS								7.190,69
6.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	143,63	37,23	180,86	1.446,88
6.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	24,00	21,13	5,48	26,61	638,64
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	449,11	116,41	565,52	5.089,68
6.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	12,30	3,19	15,49	15,49
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								5.567,41
7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,67	8,58	2,22	10,80	234,04
7.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,25	18,31	4,75	23,06	144,13
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,14	21,08	5,46	26,54	693,76
7.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	27,99	7,26	35,25	105,75
7.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	29,17	7,56	36,73	110,19
7.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	245,43	63,62	309,05	927,15
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	8,62	2,23	10,85	206,15
7.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	23,32	6,04	29,36	58,72



7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.451,97	635,55	3.087,52	3.087,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								19.912,54
8.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS								12.301,16
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.034,00	3,83	0,99	4,82	4.983,88
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	152,20	4,54	1,18	5,72	870,58
8.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	87,50	5,90	1,53	7,43	650,13
8.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	43,20	7,77	2,01	9,78	422,50
8.1.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	9,27	2,40	11,67	23,34
8.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	274,00	9,90	2,57	12,47	3.416,78
8.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,10	14,65	3,80	18,45	481,55
8.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,40	17,39	4,51	21,90	468,66
8.1.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	20,74	5,38	26,12	52,24
8.1.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	147,95	38,35	186,30	931,50
8.2	QUADROS E DISJUNTORES								1.542,83
8.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,63	15,20	73,83	73,83
8.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	186,66	48,38	235,04	235,04
8.2.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	277,25	71,86	349,11	349,11
8.2.4	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	55,05	14,27	69,32	69,32
8.2.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	55,05	14,27	69,32	69,32
8.2.6	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	19,95	5,17	25,12	50,24
8.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	25,00	14,89	3,86	18,75	468,75
8.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	90,22	23,39	113,61	227,22
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS								6.068,55
8.3.1	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00	839,92	217,71	1.057,63	1.057,63
8.3.2	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	264,17	68,47	332,64	1.330,56
8.3.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	47,51	12,31	59,82	59,82
8.3.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	70,92	18,38	89,30	2.857,60
8.3.5	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	3,00	52,89	13,71	66,60	199,80
8.3.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,94	2,84	13,78	55,12
8.3.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,39	4,51	21,90	131,40
8.3.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,54	6,88	33,42	100,26
8.3.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,45	2,71	13,16	276,36
VALOR ORÇAMENTO:									209.308,68
VALOR BDI TOTAL:									54.244,10
VALOR TOTAL:									263.552,78

Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos

BOA VIAGEM - CE 23 DE JULHO DE 2020

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLAVIANO
ENGENHEIRO
CREFAC Nº 061784529-8



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:		PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/07/2020		BDI : 25,92%
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			900,66	0,34
2	CERCAS FECHAMENTOS			25.688,91	9,75
3	ADMINISTRAÇÃO			123.440,65	46,84
3.1	LOCAÇÃO			926,65	0,35
3.2	FUNDAÇÕES			6.054,89	2,30
3.3	PILARES E VIGA SUPERIOR			19.948,10	7,57
3.4	PISOS			12.659,30	4,80
3.5	PAREDES E REVESTIMENTOS			26.511,15	10,06
3.6	COBERTURA			29.976,66	11,37
3.7	ESQUADRIAS			19.137,78	7,26
3.8	PINTURA			8.226,12	3,12
4	COCHEIRAS			74.665,33	28,33
4.1	FUNDAÇÕES PILARES DE MADEIRA			2.509,24	0,95
4.2	COBERTURA			34.825,14	13,21
4.3	ESQUADRIAS			31.144,36	11,82
4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			6.186,59	2,35
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			6.186,59	2,35
6	APARELHOS SANITÁRIOS			7.190,69	2,73
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			5.567,41	2,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			19.912,54	7,56
8.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS			12.301,16	4,67
8.2	QUADROS E DISJUNTORES			1.542,83	0,59
8.3	POSTES E LUMINÁRIAS			6.068,55	2,30
				VALOR ORÇAMENTO:	209.308,68
				VALOR BDI TOTAL:	54.244,10
				VALOR TOTAL:	263.552,78
Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos					

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.502.963-45
CNPJ: 31.863.874/0001-52

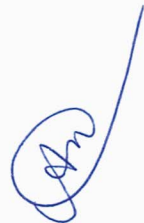
FRANCISCO CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE		DATA : 27/07/2020		BDI : 25,92%
LOCAL:		PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,86%
						07/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	900,66	100,00			100,00
			900,66			
2	CERCAS FECHAMENTOS	25.688,91	50,00	50,00		100,00
			12.844,46	12.844,45		25.688,91
3	ADMINISTRAÇÃO	123.440,65	30,00	40,00	30,00	100,00
			37.032,20	49.376,26	37.032,19	123.440,65
4	COCHEIRAS	74.665,33	30,00	40,00	30,00	100,00
			22.399,60	29.866,13	22.399,60	74.665,33
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.186,59	50,00	50,00		100,00
			3.093,30	3.093,29		6.186,59
6	APARELHOS SANITÁRIOS	7.190,69			100,00	100,00
					7.190,69	7.190,69
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.567,41	50,00	50,00		100,00
			2.783,71	2.783,70		5.567,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.912,54	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.973,76	7.965,02	5.973,76	19.912,54
		263.552,78	85.027,69	105.928,85	72.596,24	263.552,78
			85.027,69	190.956,54	263.552,78	

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE			DATA:	27/07/2020	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,12	25,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,26	16,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,53	1,28
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR SEM ENCARGOS:						110,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						119,21
VALOR BDI (25.92%):						30,90
VALOR COM BDI:						150,11

2.1. COMP-756275 - CERCA COM ALTURA DE 1,8M, MORÕES E SEIS FIOS DE ARAME GALVANIZADO (M)						
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	1,80000000	6,60	11,88
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,26670000	6,81	1,82
TOTAL MATERIAL:						13,70
SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04270000	220,36	9,41
TOTAL SERVICO:						9,41
VALOR SEM ENCARGOS:						42,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						59,97
VALOR BDI (25.92%):						15,54
VALOR COM BDI:						75,51

2.2. COMP-211101 - PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X3)M - PT2 (UN)						
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	7,29	175,03
TOTAL MAO DE OBRA:						175,03
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	9,60000000	6,60	63,36
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	4,20000000	61,80	259,56
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,15	1,80
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,69	56,07
TOTAL MATERIAL:						380,79
VALOR SEM ENCARGOS:						555,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						149,21
VALOR COM ENCARGOS:						705,03
VALOR BDI (25.92%):						182,74
VALOR COM BDI:						887,77

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



2.3. COMP-671438 - PORTEIRA DE MADEIRA (1,8X6)M - PT1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	48,00000000	7,29	350,05
TOTAL MAO DE OBRA:						350,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	19,20000000	6,60	126,72
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	8,40000000	61,80	519,12
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	24,00000000	0,15	3,60
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,69	112,14
TOTAL MATERIAL:						761,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1.111,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						298,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.410,06
VALOR BDI (25.92%):						365,49
VALOR COM BDI:						1.775,55

2.4. COMP-809273 - CERCA DE ARAME LISO 6 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,50M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19090398	7,29	8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19090398	5,40	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,39696799	6,81	2,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19090398	12,45	14,83
TOTAL MATERIAL:						17,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03969680	14,32	0,57
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,03969680	227,25	9,02
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,19848400	24,49	4,86
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,49620999	45,01	22,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,99241998	2,63	2,61
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01984840	207,62	4,12
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,99241998	8,04	7,98
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,99241998	1,71	1,70
TOTAL SERVICIO:						53,19
VALOR SEM ENCARGOS:						85,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,18
VALOR COM ENCARGOS:						123,02
VALOR BDI (25.92%):						31,89
VALOR COM BDI:						154,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,29	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,40	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,52	0,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,53	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,35	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (25.92%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,04

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	63,98	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,40	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (25.92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,29	43,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,40	48,63
TOTAL MAO DE OBRA:						92,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,63	14,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,64	55,70
TOTAL MATERIAL:						108,12
VALOR SEM ENCARGOS:						200,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,76
VALOR COM ENCARGOS:						279,27
VALOR BDI (25.92%):						72,39
VALOR COM BDI:						351,66

3.2.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,40	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,63	0,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,87
VALOR BDI (25.92%):						9,30
VALOR COM BDI:						45,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,88

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,40	54,03
TOTAL MAO DE OBRA:					75,91	
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,66	25,76
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,36	60,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	58,14	35,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	52,84	13,90
TOTAL MATERIAL:					264,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					340,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,72	
VALOR COM ENCARGOS:					405,51	
VALOR BDI (25.92%):					105,11	
VALOR COM BDI:					510,62	

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

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,94	8,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,29	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87	
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,10	4,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,45	14,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,53	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,59	5,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,11	7,15
TOTAL MATERIAL:					33,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,22	
VALOR COM ENCARGOS:					66,99	
VALOR BDI (25.92%):					17,36	
VALOR COM BDI:					84,35	

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

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,94	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,29	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06	
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,71	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,36	3,86
TOTAL MATERIAL:					4,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					5,99	
VALOR BDI (25.92%):					1,55	
VALOR COM BDI:					7,54	

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

OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,94	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,29	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93	
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,71	0,17

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,51	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (25.92%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,47

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,24	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,60
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,40	32,42
TOTAL MAO DE OBRA:						32,42
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	38,63	35,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,14	36,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35	138,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,84	11,04
TOTAL MATERIAL:						221,98
VALOR SEM ENCARGOS:						261,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,67
VALOR COM ENCARGOS:						292,67
VALOR BDI (25.92%):						75,86
VALOR COM BDI:						368,53

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,24	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,29	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,63	1,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,14	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,29	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,40	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,48	25,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,52	9,12



TOTAL MATERIAL:	34,95
VALOR SEM ENCARGOS:	44,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	51,89
VALOR BDI (25.92%):	13,45
VALOR COM BDI:	65,34

3.4.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03

TOTAL MATERIAL:	5,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (25.92%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,11

3.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	38,63
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,35

TOTAL MATERIAL:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (25.92%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35

TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,96

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO ELZOR CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



3.5.3. C1220 - EMBOÇO 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	0,60000000	7,29	4,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,40	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,63	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,46
VALOR BDI (25.92%):						5,30
VALOR COM BDI:						25,76

3.5.4. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,40	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	38,63	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,83	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						14,52
VALOR BDI (25.92%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,29	5,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,40	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,48	25,83
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,52	9,12
TOTAL MATERIAL:						34,95
VALOR SEM ENCARGOS:						44,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						51,89
VALOR BDI (25.92%):						13,45
VALOR COM BDI:						65,34

3.5.6. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	9,24	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,29	9,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,40	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,66
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	3,36
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	12,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	52,84
TOTAL MATERIAL:					54,83
VALOR SEM ENCARGOS:					72,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,43
VALOR COM ENCARGOS:					88,39
VALOR BDI (25.92%):					22,91
VALOR COM BDI:					111,30

3.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	5,94	4,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,29	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,28	9,23
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,02	3,18
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,53	0,26
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	8,53	0,34
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	12,47	4,49
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,54	2,55
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,04	1,06
TOTAL MATERIAL:						21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						39,74
VALOR BDI (25.92%):						10,30
VALOR COM BDI:						50,04

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,29	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						26,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						38,74
VALOR BDI (25.92%):						10,04
VALOR COM BDI:						48,78

3.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,40	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	292,16	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (25.92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,53

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

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	43,94	43,94
TOTAL MATERIAL:					43,94
VALOR SEM ENCARGOS:					43,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,94
VALOR BDI (25.92%):					11,39
VALOR COM BDI:					55,33

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

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	217,26	217,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	18,90	37,80
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	191,54	191,54
TOTAL SERVIÇO:					446,60
VALOR SEM ENCARGOS:					446,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,45
VALOR COM ENCARGOS:					504,05
VALOR BDI (25.92%):					130,65
VALOR COM BDI:					634,70

3.7.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	5,94	22,27
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,29	27,35
1391	PEDREIRO	H	1,40000000	7,29	10,21
12543	SERVENTE	H	1,40000000	5,40	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					67,39

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	38,63	0,41
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	93,51	93,51
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,83	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,35	0,60
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	18,69	56,07
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,85	34,85
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	27,77	55,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,20	1,60
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	180,57	180,57
11724	PREGO	KG	0,20000000	8,53	1,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,05	6,30
TOTAL MATERIAL:					432,99
VALOR SEM ENCARGOS:					499,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44
VALOR COM ENCARGOS:					557,42
VALOR BDI (25.92%):					144,48

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO ELTON CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



VALOR COM BDI:	701,90
----------------	--------

3.7.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	217,26	217,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	18,90	37,80
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	180,75	180,75
TOTAL SERVICOS:					435,81
VALOR SEM ENCARGOS:					435,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,45
VALOR COM ENCARGOS:					493,26
VALOR BDI (25.92%):					127,85
VALOR COM BDI:					621,11

3.7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,29	10,94
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	5,40	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					24,45
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	38,63	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,35	0,41
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	250,13	250,13
TOTAL MATERIAL:					250,65
VALOR SEM ENCARGOS:					275,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,85
VALOR COM ENCARGOS:					295,95
VALOR BDI (25.92%):					76,71
VALOR COM BDI:					372,66

3.7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	185,22	185,22
TOTAL MATERIAL:					185,22
VALOR SEM ENCARGOS:					185,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					185,22
VALOR BDI (25.92%):					48,01
VALOR COM BDI:					233,23

3.7.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	127,93	127,93
TOTAL MATERIAL:					127,93
VALOR SEM ENCARGOS:					127,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					127,93
VALOR BDI (25.92%):					33,16
VALOR COM BDI:					161,09

3.7.7. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	7,29	8,75
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	5,40	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,08	12,32
TOTAL MATERIAL:						12,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	271,10	0,98
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						26,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,18
VALOR BDI (25.92%):						9,64
VALOR COM BDI:						46,82

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,24	6,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,60
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,94	73,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,29	35,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,29	54,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,40	64,84
TOTAL MAO DE OBRA:						242,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,71	10,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,63	24,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,85	231,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,14	51,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45	7,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,53	17,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,11	30,55
TOTAL MATERIAL:						486,33
VALOR SEM ENCARGOS:						735,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						210,46
VALOR COM ENCARGOS:						945,58
VALOR BDI (25.92%):						245,09
VALOR COM BDI:						1.190,67

3.8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,94	2,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,15	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,36
VALOR BDI (25.92%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,30	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,77	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,84
VALOR BDI (25.92%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,94	2,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,68	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,26	2,60
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,48	0,97
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (25.92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,40	14,32
TOTAL MAO DE OBRA:						14,32
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,53
VALOR BDI (25.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,41

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,14	66,86
TOTAL MATERIAL:						66,86
VALOR SEM ENCARGOS:						77,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						86,88
VALOR BDI (25.92%):						22,52
VALOR COM BDI:						109,40

4.1.3. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,40	54,03
TOTAL MAO DE OBRA:						68,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	18,50	5,58
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	178,00	124,60
TOTAL SERVICIO:						130,18
VALOR SEM ENCARGOS:						198,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,34
VALOR COM ENCARGOS:						286,14
VALOR BDI (25.92%):						74,17
VALOR COM BDI:						360,31

C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,94	8,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,29	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,53	2,56
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	55,35	55,35
TOTAL MATERIAL:						57,91
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						94,68
VALOR BDI (25.92%):						24,54
VALOR COM BDI:						119,22

4.2.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	5,94	4,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,29	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,26	9,23
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,02	3,18
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	8,53	0,26
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	8,53	0,34
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	12,47	4,49
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,54	2,55
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,04	1,06
TOTAL MATERIAL:						21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						39,74
VALOR BDI (25.92%):						10,30
VALOR COM BDI:						50,04

4.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,29	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,40	5,94

				TOTAL MAO DE OBRA:		13,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						26,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						38,74
VALOR BDI (25.92%):						10,04
VALOR COM BDI:						48,78

4.3.1. COMP-469383 - CERCA COM ALTURA DE 1,7M, MORÕES E TRAVESSÕES DE MADEIRA E 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LISO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1915	TABUA DE 1"x12" DE 2A.	SEINFRA	M2	0,30000000	20,38	6,11
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,36000000	6,81	2,45
TOTAL MATERIAL:						8,56
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	1,65000000	70,53	116,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,36	8,81
TOTAL SERVIÇO:						125,18
VALOR SEM ENCARGOS:						133,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						142,14
VALOR BDI (25.92%):						36,84
VALOR COM BDI:						178,98

4.3.2. COMP-807669 - PORTEIRA DE MADEIRA COM BARROTES (1,5X1)M - PT 3 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	7,29	116,68
TOTAL MAO DE OBRA:						116,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,60	33,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,20000000	4,09	13,09
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,15	1,80
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MATERIAL:						85,27
VALOR SEM ENCARGOS:						201,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,48
VALOR COM ENCARGOS:						301,43
VALOR BDI (25.92%):						78,13
VALOR COM BDI:						379,56

4.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,94	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,29	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,00	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,36	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,76	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.92%):						3,28

VALOR COM BDI:	15,94
-----------------------	-------

4.4.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,94	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,00	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,96	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						17,02
VALOR BDI (25.92%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,43

4.4.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,00	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,76	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (25.92%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,38

4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,94	5,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:						53,43
VALOR SEM ENCARGOS:						64,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						74,26
VALOR BDI (25.92%):						19,25
VALOR COM BDI:						93,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,94	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,29	4,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,44
TOTAL MATERIAL:						58,62
VALOR SEM ENCARGOS:						66,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						73,57
VALOR BDI (25.92%):						19,07
VALOR COM BDI:						92,64

4.4.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,94	3,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MATERIAL:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,95
VALOR BDI (25.92%):						8,54
VALOR COM BDI:						41,49

4.4.7. COMP-990287 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	757,62	757,62
TOTAL MATERIAL:						757,62
VALOR SEM ENCARGOS:						759,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						761,00
VALOR BDI (25.92%):						197,25
VALOR COM BDI:						958,25

5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,94	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,29	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,00	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,36	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,76	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.92%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,94

5.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,94	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,29	3,28

TOTAL MAO DE OBRA: 5,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,00	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,95	5,94

TOTAL MATERIAL: 5,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,08

VALOR COM ENCARGOS: 17,02

VALOR BDI (25.92%): 4,41

VALOR COM BDI: 21,43

5.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65

TOTAL MAO DE OBRA: 6,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,00	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,36	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,76	8,64

TOTAL MATERIAL: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS: 15,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,64

VALOR COM ENCARGOS: 20,95

VALOR BDI (25.92%): 5,43

VALOR COM BDI: 26,38

5.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,94	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	6,20

TOTAL MAO DE OBRA: 11,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15

TOTAL MATERIAL: 53,43

VALOR SEM ENCARGOS: 64,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,58

VALOR COM ENCARGOS: 74,26

VALOR BDI (25.92%): 19,25

VALOR COM BDI: 93,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,94	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,29	4,45

TOTAL MAO DE OBRA: 8,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,44	58,44

TOTAL MATERIAL: 58,62

VALOR SEM ENCARGOS: 66,69



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (25.92%):	19,07
VALOR COM BDI:	92,64

5.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,94	3,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MATERIAL:						19,71
VALOR SEM ENCARGOS:						26,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,95
VALOR BDI (25.92%):						8,54
VALOR COM BDI:						41,49

5.7. COMP-990287 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	757,62	757,62
TOTAL MATERIAL:						757,62
VALOR SEM ENCARGOS:						759,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						761,00
VALOR BDI (25.92%):						197,25
VALOR COM BDI:						958,25

6.1. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,94	16,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,29	20,06
TOTAL MAO DE OBRA:						36,39
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,77	54,77
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,44	1,76
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						76,23
VALOR SEM ENCARGOS:						112,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,01
VALOR COM ENCARGOS:						143,63
VALOR BDI (25.92%):						37,23
VALOR COM BDI:						180,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,29	1,82

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL MATERIAL:						12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						17,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (25.92%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:						26,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,17	222,17
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,93	143,93
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,17	12,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL MATERIAL:						400,99
VALOR SEM ENCARGOS:						426,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,55
VALOR COM ENCARGOS:						449,11
VALOR BDI (25.92%):						116,41
VALOR COM BDI:						565,52

6.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,94	0,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,29	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,00	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	24,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (25.92%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,94	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,29	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,00	0,17



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,36	0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,58
VALOR BDI (25.92%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,80

7.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,94	2,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,29	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,12	0,37
I351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	25,68	0,39
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,73	5,79
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (25.92%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,94	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,29	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,00	0,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,36	0,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,47	6,53
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						21,08
VALOR BDI (25.92%):						5,46
VALOR COM BDI:						26,54

7.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73	15,73
TOTAL MATERIAL:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

7.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,84	5,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,29	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,05
VALOR COM ENCARGOS:						29,17
VALOR BDI (25.92%):						7,56
VALOR COM BDI:						36,73

7.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,94	1,34
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,94	7,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,29	1,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,29	8,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,29	30,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,40	44,27
TOTAL MAO DE OBRA:						93,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,71	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,63	6,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,51	9,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	58,14	4,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,83	6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,93	3,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,11	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
TOTAL MATERIAL:						72,92
VALOR SEM ENCARGOS:						166,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,40
VALOR COM ENCARGOS:						245,43
VALOR BDI (25.92%):						63,62
VALOR COM BDI:						309,05

7.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,84	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,29	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,00	0,33
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,36	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						8,62
VALOR BDI (25.92%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,85



7.8. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,94	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,29	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,00	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,36	2,22
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						23,32
VALOR BDI (25.92%):						6,04
VALOR COM BDI:						29,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,40	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	58,14	86,74
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,57	70,71
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,47	16,18
TOTAL MATERIAL:						173,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,49	246,12
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	44,83	579,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,09	213,07
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	207,62	60,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	220,36	131,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,91	53,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,41	92,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,32	203,92
TOTAL SERVICOS:						1580,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.764,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						687,53
VALOR COM ENCARGOS:						2.451,97
VALOR BDI (25.92%):						635,55
VALOR COM BDI:						3.087,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,94	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,39	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (25.92%):						0,99

(Handwritten signatures and initials)

VALOR COM BDI: 4,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,94	0,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,39	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,55	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (25.92%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,72

8.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,94	0,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,39	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR BDI (25.92%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,43

8.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,94	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,39	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,23	4,31
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25.92%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,78

8.1.5. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,69	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,27

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,67

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,26	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (25.92%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,47

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,94	2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,22	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (25.92%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,45

8.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,58	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (25.92%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,90

8.1.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,39	5,93
TOTAL MATERIAL:						5,93

VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,82

VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (25.92%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,12

8.1.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,94	0,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,94	3,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,29	0,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,29	4,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,29	20,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,40	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:						55,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,71	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	38,63	3,09
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,51	4,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	58,14	3,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,83	4,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,93	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,35	6,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,11	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,20	20,20
TOTAL MATERIAL:						44,27

VALOR SEM ENCARGOS:	100,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,72
VALOR COM ENCARGOS:	147,95
VALOR BDI (25.92%):	38,35
VALOR COM BDI:	186,30

8.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,94	5,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,94	33,94
TOTAL MATERIAL:						33,94

VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	58,63
VALOR BDI (25.92%):	15,20
VALOR COM BDI:	73,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,94	11,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,39	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:						26,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45	72,45
TOTAL MATERIAL:						137,28

VALOR SEM ENCARGOS:	163,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,72
VALOR COM ENCARGOS:	186,66
VALOR BDI (25.92%):	48,38
VALOR COM BDI:	235,04

8.2.3. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,94	23,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,39	29,56

TOTAL MAO DE OBRA: 53,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,85	18,85
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,66	113,66

TOTAL MATERIAL: 178,49

VALOR SEM ENCARGOS:	231,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,44
VALOR COM ENCARGOS:	277,25
VALOR BDI (25.92%):	71,86
VALOR COM BDI:	349,11

8.2.4. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43

TOTAL MAO DE OBRA: 7,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24

TOTAL MATERIAL: 40,24

VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,05
VALOR BDI (25.92%):	14,27
VALOR COM BDI:	69,32

8.2.5. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,94	3,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43

TOTAL MAO DE OBRA: 7,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24

TOTAL MATERIAL: 40,24

VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,05
VALOR BDI (25.92%):	14,27
VALOR COM BDI:	69,32

8.2.6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						19,95
VALOR BDI (25.92%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,94	1,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (25.92%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,75

8.2.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	90,22	90,22
TOTAL MATERIAL:						90,22
VALOR SEM ENCARGOS:						90,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,22
VALOR BDI (25.92%):						23,39
VALOR COM BDI:						113,61

C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	81,17	101,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						101,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,40	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,77	568,77
TOTAL MATERIAL:						568,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	217,23	76,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	47,01	16,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	14,32	7,16
TOTAL SERVICO:						99,64
VALOR SEM ENCARGOS:						783,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,54
VALOR COM ENCARGOS:						839,92
VALOR BDI (25.92%):						217,71
VALOR COM BDI:						1.057,63

8.3.2. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,94	8,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,39	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07	16,07
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08	18,08
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,25	102,25
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,24	27,24
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,05	62,05
TOTAL MATERIAL:						227,13
VALOR SEM ENCARGOS:						247,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,04
VALOR COM ENCARGOS:						264,17
VALOR BDI (25.92%):						68,47
VALOR COM BDI:						332,64

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32
VALOR SEM ENCARGOS:						38,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

8.3.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,94	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,39	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,76	43,76
TOTAL MATERIAL:						43,76
VALOR SEM ENCARGOS:						58,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						70,92
VALOR BDI (25.92%):						18,38
VALOR COM BDI:						89,30

8.3.5. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,94	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,39	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52

TOTAL MATERIAL:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	45,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,89
VALOR BDI (25.92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,94	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (25.92%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,94	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,39	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,39
VALOR BDI (25.92%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,94	3,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,39	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL MATERIAL:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						26,54
VALOR BDI (25.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,94	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SECOND CONSTRUTORA EIRELI

RUA TEÓFILO AMARO nº 313, SALA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE

CNPJ nº 31.663.874/0001-52 / CGF nº 06.733196-8

E-mail: second_construtora@hotmail.com

Fones: (82) 9 9742-3400 / (82) 9 9901-6284 / (82) 9 984-3372



12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27	
						TOTAL MATERIAL:	5,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
						VALOR COM ENCARGOS:	10,45
						VALOR BDI (25.92%):	2,71
						VALOR COM BDI:	13,16

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8

COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:			DATA:	BDI:			
LOCAL:			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:							

Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU

1. COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI		
1.1.	Garantia (G)	0,32%
1.2.	Risco (R.)	0,50%
1.3.	Despesas financeiras (DF)	1,02%
1.4.	Administração Central (AC)	3,80%
1.5.	Lucro (L)	6,64%
2.	Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)	10,15%
taxa de BDI (%)		25,44%
taxa de BDI (%) adotada		25,44%

$$BDI = \frac{(1+AC+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{1-T} - 1$$

2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)		
2.1.	COFINS	3,00%
2.2.	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS)	2,00%
2.3.	PIS	0,65%
2.4.	CPRB	4,50%
Total Parcial		10,15%

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Intervalos admissíveis sem justificativa		
	1° Quartil	Medio	3° Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R.)	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	Intervalos admissíveis sem justificativa sem o CPRB		
	1° Quartil	Medio	3° Quartil
	19,60%	20,97%	24,23%

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO ROdrigues CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061784529-8







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PARQUE DE EXPOSIÇÃO - PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/07/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52



FRANCISCO CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8





SECOND CONSTRUTORA EIRELI

RUA TEÓFILO AMARO Nº 313 SALA 01 CENTRO - EGA VIAGEM - CE

CNPJ Nº 31.663.874/0001-52 CGF Nº 08.793196-6

E-mail: second_construtora@hotmail.com

Fones: (81) 9.9742-9460 (81) 9.9901-6234 (81) 9.984-3372



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

SECOND CONSTRUTORA EIRELI
FLAVIANO RODRIGUES CANDIDO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.902.963-45
CNPJ: 31.663.874/0001-52

FRANCISCO RODRIGUES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061784529-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
ESTADO DO CEARÁ

RECIBO DE RECOLHIMENTO DA CAUÇÃO

RS 3.443,11

NOME OU RAZÃO SOCIAL: SECOND CONSTRUTORA EIRELI

ENDEREÇO: Rua Teófilo Amaro, N 313, Sala 1, Bairro: Centro.

CIDADE: Boa Viagem/CE

CNPJ N°: 31.663.874/0001-52

Recolhe a Tesouraria da Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE, os valores abaixo especificados, correspondentes **RS 3.443,11 (três mil, quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e onze centavos)**, referente CAUÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020/TP.

OBJETO: Contratação de empresa para execução da construção do Parque de Exposição no Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas (Anexo I e II), deste edital.

OS VALORES FORAM RECOLHIDOS NA MODALIDADE DE:

- () DINHEIRO RS
() SEGURO – GARANTIA RS
(X) CARTA FIANÇA BANCÁRIA RS 3.443,11 (três mil, quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e onze centavos)

Recebi o recolhimento da caução no valor acima especificados.

Pedra Branca-CE, 23 de Julho de 2020.

Luciana Moreira da Silva
Tesoureira

Fiança Digital

Contract BANK



A Prefeitura Municipal De Pedra Branca / CE

Você está recebendo sua Carta Fiança digital emitida pela Contract Bank, referência no mercado brasileiro de garantias. Aqui você encontra todas as informações sobre a cobertura assegurada, valor do prêmio, vigência, partes envolvidas e as condições contratuais da fiança.

Nossas fianças também estão registradas em nosso site www.Contractbank.com.br tudo isso para propiciar maior facilidade e comodidade na leitura dos principais dados da sua fiança em formato PDF. Podendo ser consultado e verificado de qualquer dispositivo.

Pode contar conosco.
Contract Bank

Fiança Digital Nº 07200020

Nº Fiança: **07200020**
Controle Interno: **200720-2000-1243**
Data de Emissão: **20/07/2020**

Após a emissão deste documento, o mesmo poderá ser consultado sob o Nº 07200020 no site www.contractbank.com.br através do menu "Consultar".



Fiança Digital

Contract BANK

Fiança: 07200020

Controle Interno: 200720-2000-1243

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site www.contractbank.com.br responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.
Atendimento: comercial@contractbank.com.br
Telefone: (11) 3294-8449

Frontispício da Fiança

A **Contract Bank**, CNPJ: 33.736.665/0001-17, com sede na Rua Jose De Oliveira SN, Parque Peruche, São Paulo/SP, CEP: 02531-010, por meio desta FIANÇA, garante ao FAVORECIDO, **Prefeitura Municipal De Pedra Branca / CE**, CNPJ: 07.726.540/0001-04, Rua José Joaquim De Souza, Nº: 10, Centro, Pedra Branca, CE, CEP: 63630-000, as obrigações do AFIANÇADO **SECOND CONSTRUTORA EIRELI**, CNPJ: 31.663.874/0001-52, Rua Teófilo Amaro, Nº: 313 Sala 01, Centro Boa Viagem, CE, CEP: 63870-000, até o valor de R\$ 3.443,11 (TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS), na modalidade abaixo descrita.

Modalidade	Limite Máximo da Fiança (L.M.G.)	Ramo
LICITANTE	3.443,11	GARANTIA LICITANTE - SETOR PÚBLICO

Descrição da Fiança
(Coberturas, Valores e prazos previstos no contrato)

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
LICITANTE	3.443,11	27/07/2020	28/01/2021

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Fiança.

Objeto da Fiança

A presente licitação tem por objetivo a Contratação de empresa para execução da construção do Parque de Exposição no Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais PROCESSO N°. 054/2020. TOMADA DE PREÇOS: N°. 011/2020/TP.

Fica condicionada a validade da Fiança no sistema de certificação do site www.contractbank.com.br

ESTA FIANÇA NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DA FIANÇA ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA INSTITUIÇÃO REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA FIANÇA.



Fiança Digital

Contract BANK

Fiança: 07200020

Controle Interno: 200720-2000-1243

Frontispício de Fiança

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site www.contractbank.com.br responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.
Atendimento: comercial@contractbank.com.br
Telefone: (11) 3294-8449

Demonstrativo de Prêmio

Importância Segurada	R\$ 3.443,11
Prêmio Líquido Licitante	R\$ 150,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 00,00
I.O.F	R\$ 9,00
Prêmio Total	R\$ 150,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Boleto	Valor(R\$)
1	27/07/2020	1	150,00

São Paulo - SP - 20/07/2020
www.contractbank.com.br



Fiança Digital

Contract BANK

CONDIÇÕES GERAIS

CONTRACT BANK pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.736.665/0001-17, com sede na Rua Jose De Oliveira SN, Parque Peruche, São Paulo/SP, CEP: 02531-010, na qualidade de Fiador (a), declara responsabilizar-se pelas obrigações nesta inseridas, nos termos dos artigos 826 a 838 da Lei 5.869/73 e artigos 818 a 829 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo. Esta Fiança não cobre indenizações referentes às obrigações de natureza Trabalhista, Previdenciária e/ou Multas de qualquer natureza. Esta fiança não contempla quaisquer obrigações anteriores a sua vigência, ficando a FIADORA, exonerada de qualquer responsabilidade contraída antes da data mencionada. A presente Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado - Pro Rata Temporis, estando devidamente contabilizada. A apresentação do comprovante de pagamento do prêmio é condição imprescindível para pagamento de eventual sinistro, bem como apresentação do Contrato de Contra Garantia – CCG, devidamente assinado pelo AFIANÇADO de acordo com os critérios estabelecidos pela FIADORA, restando invalidada essa fiança, caso as exigências do item anterior não sejam devidamente cumpridas no prazo estipulado. Expirado o prazo de validade da Fiança, essa perderá imediatamente sua eficácia, ficando a FIADORA exonerada de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a AFIANÇADA. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pelo (a) Afiançado (a), com expectativa de Sinistro, deverá o(a) Beneficiário(a) comunicar a FIADORA por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito a recebimento do valor da cobertura. A Fiadora, recebendo a comunicação para honrar a Garantia dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido dentro de 48 (quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002. Para total eficácia da execução desta carta de fiança, o Favorecido/Beneficiário deverá estar em dias com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco

OBJETO: Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Favorecido/Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidades e ou cobertura (s) adicional (is) expressamente contratada (s).

3.- **COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA** Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Favorecido/Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocorrência de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada e julgado.

4- **COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DA MULTAS** Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

DEFINIÇÕES: 4.1 Afiançado: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

4.2 Carta Fiança: Documento assinado pelo Contract Bank® que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Afiançado no contrato principal, conforme as condições contratadas.

4.3 Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Favorecido/Beneficiário e do Afiançado.

4.4 Favorecido/Beneficiário: Favorecido das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

4.5 Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam] os termos da Carta Fiança.

4.6 Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Afiançado no contrato principal.

Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da fiança. ✕

Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da fiança.

Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela fiança.

Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

4.11 Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

4.12 Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.



Fiança Digital

Contract BANK

- 4.13 Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.
Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Favorecido/Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do Inadimplemento do Afiançado.
5. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.
6. ÂMBITO GEOGRÁFICO Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.
7. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA
- 7.1. A vigência da cobertura do objeto da fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.
- 7.2. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo fiador, por meio da emissão de Endosso.
- 7.3. A contratação/alteração do contrato da fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto ao Fiador.
- 7.4. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem na modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.
- 7.5. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.
- 7.6. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.
- 7.7. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.
- 7.8. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 hs das datas neles indicadas.
- 7.9. Não havendo o pagamento da comissão de fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.
- 7.10. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.
- 7.11. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos ao Afiançado, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela Pro Rata Temporis correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.
- 7.12. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
8. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS
- 8.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.
9. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS
- 9.1. O valor da garantia desta Carta Fiança deve ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 9.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.
10. PAGAMENTO DE COMISSÃO DE FIANÇA:
- 10.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão de fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 10.2. O pagamento da comissão de fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão de fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido ao Afiançado, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 10.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão de fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 9.2.
- 10.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão de fiança nas datas convencionadas.
- 10.4. Se a data limite para o pagamento da comissão de fiança à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 10.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.
11. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO: 11.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preços/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.



Fiança Digital

Contract BANK

11.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão de fianças, sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

11.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Feador;

11.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão de fiança: a partir da data de recebimento da comissão de fiança.

11.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias.

11.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 1% (um por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 10% (dez por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

12. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

12.1. Expectativa: Quando o Favorecido/Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicando claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Feador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

12.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Favorecido/Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Feador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.

12.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Feador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

13. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS

13.1. Caracterizado o inadimplemento, o Feador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo: I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordado com o Favorecido/Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade. II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

13.2. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Feador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento:

13.3. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

13.4. O Feador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude do fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

13.5. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, ocorrerá em: a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento; e b) incidência de juros moratórios calculados pro rata Temporis, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

13.6. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preço/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.7. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

13.8. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

14. SUB – ROGAÇÃO

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Feador sub-rogar-se - á nos direitos do Favorecido/Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

15. EXTINÇÃO DA GARANTIA

15.1 A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

15.2. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Favorecido/Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

15.3 Quando Favorecido/Beneficiário e o Feador assim o acordarem;

15.4. Com o pagamento da indenização;



Fiança Digital

Contract BANK

15.5. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

15.6. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Favorecido/Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

15.7. Caso o Favorecido/Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado.

16. DA RESCISÃO DO CONTRATO

16.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Favorecido/Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita da outra parte (Favorecido/Beneficiário ou Fiador, conforme o caso). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Favorecido/Beneficiário e do Fiador.

16.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

16.3. No caso de rescisão a pedido do Favorecido/Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Favorecido/Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

17. PERDA DE DIREITOS

17.1. O Favorecido/Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

17.2. O Favorecido/Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se este, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstâncias que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão de fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão de fiança vencida.

17.2.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula

17.2. Acima, não resultar de má-fé do Favorecido/Beneficiário, o Fiador poderá:

1 – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento: a) cancelar a fiança, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido: b) ou permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença da comissão de fiança cabível.

2 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral: a) cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido: ou b) permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a do valor a ser indenizado.

3 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão de fiança cabível.

17.3. O Favorecido/Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

17.4. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Favorecido/Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão de fiança cabível.

17.5. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula

1 acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão de fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

17.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Favorecido/Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

17.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente carta fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Favorecido/Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

18. REINTEGRAÇÃO

A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando da ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão de fiança adicional informado pelo Fiador ao Favorecido/Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

19. PRESCRIÇÃO: Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

20. FORO: As questões judiciais entre o Fiador e Favorecido/Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

DocuSigned by:

Contract Bank

AAC642CAD12A43E...

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

RESULTADO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS: 011/2020/TP -PL : 054/2020

OBJETO:

Contratação de empresa para execução da construção do Parque de Exposição no Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas (Anexo I e II), deste edital.

DO RESULTADO

O engenheiro civil **Jarbas Riccioppo Silva Junior-CREA:4486/D-GO**, devidamente nomeado, vem respeitosamente apresentar o parecer técnico da análise das proposta técnica e comercial do certame licitatório acima em epigrafe, onde se extrai o seguinte resultado :

PARECER TÉCNICO DE PROPOSTA COMERCIAL

Foram analisados os documentos das empresas:

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME - CNPJ: 24.614.233/0001-42, SECONÐ CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 31.663.874/0001-52

A empresas: , **APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME** apresentou as planilhas orçamentárias, Cronograma , composições de Preços Unitários , Composições dos Encargos Sociais e do B.D.I de acordo com a boa prática de engenharia para elaboração do orçamento, **NO VALOR GLOBAL DE R\$ 263.552,78**

A empresas: , **SECONÐ CONSTRUTORA EIRELI**, apresentou as planilhas orçamentárias, Cronograma , composições de Preços Unitários , Composições dos Encargos Sociais e do B.D.I de acordo com a boa prática de engenharia para elaboração do orçamento, **NO VALOR GLOBAL DE : R\$ 268.565,28**

Da análise técnica das propostas comercial dentro dos parâmetros técnicos consolida que após todos os atos pertinentes a esta licitação resta a classificação das empresas na seguinte ordem conforme tabela abaixo; **Tabela de Classificação Por Ordem de Valor**

RELAÇÃO DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS POR ORDEM DE VALOR DA PROPOSTA COMERCIAL				
TOMADA DE PREÇOS 011/2020/TP- PL : 054/2020			P.G.E	DATA :
			R\$ 344.311,42	27 DE JULHO DE 2020
OBJETO :	Contratação de empresa para execução da construção do Parque de Exposição no Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas (Anexo I e II), deste edital.			
CLASSIFICAÇÃO	EMPRESA(S) PROPONENTES	CNPJ	VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS R\$	FATOR DE LICITAÇÃO
1º	SECONÐ CONSTRUTORA EIRELI	31.663.874/0001-52	R\$ 263.552,78	23,46%
2º	APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	24.614.233/0001-42	R\$ 268.565,28	22,00%
CRITÉRIO	REGRA DE MENOR PREÇOS De acordo com o inciso II do art. 48 da lei federal 8.666/93:			
1º	50% X P.G.E. = 172.155,71		R\$ 172.155,71	←
	MEDIA DAS EMPRESAS IGUAIS E OU SUPERIORES A 50% DO P.G.E		R\$ 266.059,03	
2º	70% DA MEDIA DAS EMPRESAS IGUAIS E OU SUPERIORES A 50% DO P.G.E		R\$ 186.241,32	←

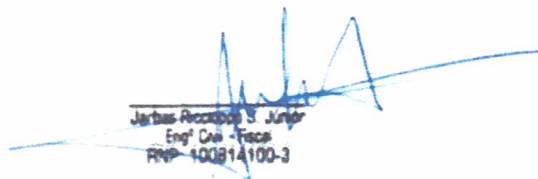
DA ANÁLISE TÉCNICA

Do Parecer Técnico da Engenharia, no edital e subsidiada pela Lei 8.666/1993 e suas alterações, decide que: a empresa **SECOND CONSTRUTORA EIRELI**, e a **Vencedora** do certame licitatório , com o valor Global Ofertado de **R\$ R\$ 263.552,78, (Duzentos e Sessenta e Três Mil , Quinhentos e Cinquenta e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos)**.

E nada mais havendo a ser tratado.

Achada conforme, vai assinada

Pedra Branca, 24 de agosto de 2020



Jarbas Piccolini S. Junior
Engº Civil - Fisco
RPP-100814100-3