

PROPOSTA DE PREÇO

A comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

Processo.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP

Data e Hora de Abertura: 04 de Maio de 2020, as 14h

Razão Social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 13.037.186/0001-03, inscrição municipal: 4504661, Endereço: Rua Dondom Feitosa, nº 127, sala 101, 1º andar, centro, Tauá –CE. CEP: 63660-000. Fone: (88) 9613 – 2325.

BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº: 36015-5

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE. Pelo preço global de R\$ 315.258,72 (Trezentos e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos)** com prazo de execução de 90 (Noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro, e o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva nos termos do disposto no art. 618 do código civil.

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

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

Tauá – CE, 04 de Maio de 2020

FENIX LOC. EMPREENDIMENTOS EIRELI
13.037.186/0001-03
João Ferreira Neto
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA:	04/05/2020
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.903,31
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					2.131,83
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,01	3,30	2.131,83
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					148,58
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	646,01	0,23	148,58
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.622,90
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	44,98	31,48
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,90	194,91	370,33
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,33	37,48	2.223,89
1.3.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	3.226,58	3,96	12.777,26
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,20	7,50	46,50
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	55,18	11,99	661,81
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	89,96	126,84
1.3.8	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	90,13	2,84	255,97
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	20,99	153,23
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,13	7,50	210,98
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,00	9,00	765,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.594,08
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					1.245,69
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,18	38,71	1.245,69
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					1.826,41
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,39	19,74	1.527,68
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	77,39	3,86	298,73
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					521,98
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	66,74	7,94	521,98
3		SERVIÇOS AUXILIARES					4.024,98
3.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					1.401,62
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	283,00	5,54	1.401,62
3.2		LASTROS					2.623,36
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,14	79,16	2.623,36
4		PAREDES E PAINÉIS					1.185,33
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					1.072,56

René Eryls Lóiola Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	40,52	26,47	1.072,56
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						75,74
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,00	5,41	75,74
4.3	VERFGAS E CHAPIM						37,03
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.234,28	37,03
5	ESQUADRIAS						28.817,53
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						21.576,45
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	649,12	3.894,72
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	671,65	3.358,25
5.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	654,41	4.580,87
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	630,69	6.306,90
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	678,13	2.034,39
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	700,66	1.401,32
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						6.341,08
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	384,05	1.613,01
5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	337,95	2.568,42
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	192,07	441,76
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	370,16	177,68
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	281,36	540,21
6	VIDROS						238,33
6.1	CRISTAL COMUM						238,33
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	124,13	238,33
7	COBERTURA						37.798,17
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						6.333,35
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	74,51	6.333,35
7.2	TELHAS						31.464,82
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	37,14	23.082,88
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	56,07	20,34	1.140,46
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	85,00	50,84	4.304,40
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,96	10,21	132,32
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	100,17	2.804,76
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.010,25
8.1	RESERVATÓRIOS						31,32
8.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	2,61	31,32

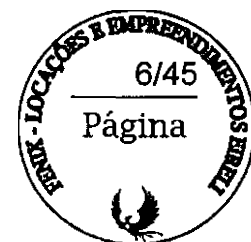
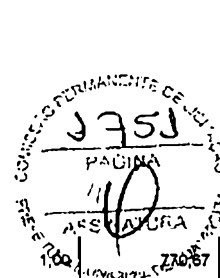
René Eriys Bola Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFALTICA (ABNT 9952-2014)						978,93
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	19,52	50,15	978,93
9	REVESTIMENTOS						16.614,56
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNSA						4.053,11
9.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	19,12	2.441,62
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	5,15	635,66
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	32,79	975,83
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.824,85
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	89,29	5.297,58
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	6,68	396,32
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	98,34	2.926,60
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	6,86	204,15
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS						3.736,78
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	41,46	3.736,79
10	PISOS						43.464,67
10.1	PISOS INTERNOS						34.312,67
10.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	125,00	45,48	5.685,00
10.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	231,64	39,98	9.260,97
10.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	231,64	78,28	18.132,78
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,95	80,37	76,35
10.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,62	20,11	193,46
10.1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,62	92,14	886,39
10.1.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,62	8,10	77,92
10.2	PISOS EXTERNOS						9.161,70
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,78	32,52	8.383,01
10.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,41	67,37	768,69
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.247,42
11.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.675,12
11.1.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	355,44	1.421,76
11.1.2	C3996	BANCADE AM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	728,32	2.187,96
11.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,90	65,40

11.2	POÇOS E CAIXAS						63,80
11.2.1	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,80	63,60
11.3	OUTROS ELEMENTOS						7.086,83
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.208,01	3.208,01
11.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	180,99	2.533,86
11.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	168,12	1.344,96
11.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						384,20
11.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	87,71	175,42
11.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,39	188,78
11.5	REGISTOS E VÁLVULAS						57,67
11.5.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,67	57,67
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						3.008,36
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS						2.222,58
12.1.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,59	496,62
12.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,99	143,96
12.1.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	52,00	16,27	846,04
12.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,21	527,85
12.1.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,29	128,81
12.1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,75	79,50
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						786,78
12.2.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	16,74	786,78
13	PINTURA						68.724,19
13.1	PAREDES E FORROS						65.351,29
13.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,30	21,46	18.225,98
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.376,28	19,75	46.931,53
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	90,13	2,15	193,78
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.832,47
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	17,56	857,63
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	14,24	695,48
13.2.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	5,72	279,36
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.540,43
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,36	32,42	2.540,43
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						6.132,55
14.1	URBANIZAÇÃO						6.132,55
14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	632,25	1.264,50
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	804,58	804,58



FÊNIX
LUGAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN			770,67
14.1.4	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	823,20	3.292,80
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						4.001,54
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92,90
15.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	4,14	22,44	92,90
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.698,83
15.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	899,61	2.698,83
15.3	DIVERSOS						1.100,83
15.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	169,62	1.100,83
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						108,98
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	27,68	55,36
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	26,81	53,62
16	SERVIÇOS DIVERSOS						3.502,33
16.1	LIMPEZA FINAL						3.502,33
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,63	9,25	3.502,33
VALOR ORÇAMENTO:							252.368,49
VALOR BDI TOTAL:							62.890,23
VALOR TOTAL:							315.258,72

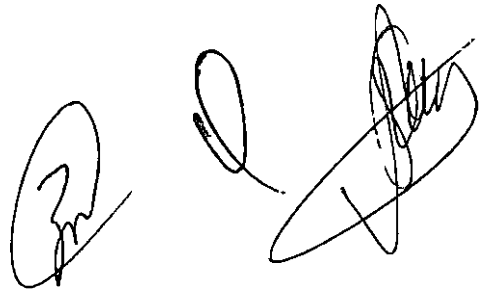
Trezentos e Quinze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos

FÊNIX LUGAÇÕES E EMPREENDIMENTOS
13.037.186/0001-03
Jobson Perreito Neto
Proprietário

René Eriys Lúcia Gonçalves
Engenheira Civil
CREA- 1473

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%															
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PDTE</th> <th>VERSÃO</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,80% 01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	PDTE	VERSÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80% 01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PDTE	VERSÃO																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2010															
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80% 01/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR.(R\$)	MÊS.1	MÊS.2	MÊS.3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.903,31	100,00			100,00
			19.903,31			19.903,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.594,08	100,00			100,00
			3.594,08			3.594,08
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.024,98	100,00			100,00
			4.024,98			4.024,98
4	PAREDES E PAINÉIS	1.185,33	100,00			100,00
			1.185,33			1.185,33
5	ESQUADRIAS	26.917,53		50,00	50,00	100,00
				13.458,77	13.458,76	26.917,53
6	VIDROS	238,33			100,00	100,00
					238,33	238,33
7	COBERTURA	37.798,17	60,00	40,00		100,00
			22.678,90	15.119,27		37.798,17
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.010,25	20,00	60,00	20,00	100,00
			202,05	606,15	202,05	1.010,25
9	REVESTIMENTOS	16.614,55	60,00	40,00		100,00
			9.968,73	6.645,82		16.614,55
10	PISOS	43.464,57	60,00	40,00		100,00
			26.078,74	17.385,83		43.464,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.247,42	30,00	60,00	10,00	100,00
			3.374,23	6.748,45	1.124,74	11.247,42
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.009,36	20,00	60,00	20,00	100,00
			601,87	1.805,62	601,87	3.009,36
13	PINTURA	69.724,19			100,00	100,00
					69.724,19	69.724,19
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.132,55			100,00	100,00
					6.132,55	6.132,55
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.001,54	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.333,71	1.333,71	1.334,12	4.001,54
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.502,33			100,00	100,00
					3.502,33	3.502,33
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.890,23	36,83	25,01	38,16	100,00
			23.162,47	15.728,85	23.998,91	62.890,23
			116.108,40	78.832,47	120.317,85	315.258,72
			116.108,40	194.940,87	315.258,72	315.258,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA:	04/05/2020 BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,80% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,30
VALOR BDI (24.92%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,12

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,34	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (24.92%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAD DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (24.92%):					11,21
VALOR COM BDI:					56,19

(Handwritten signatures)

1.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:					106,25
VALOR SEM ENCARGOS:					106,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,66
VALOR COM ENCARGOS:					194,91
VALOR BDI (24.92%):					48,57
VALOR COM BDI:					243,48

1.3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

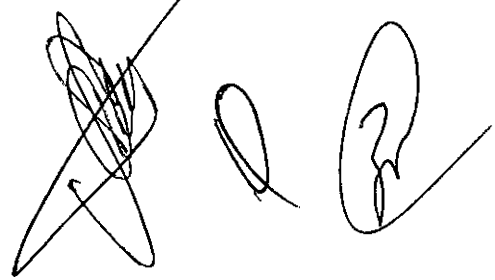
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (24.92%):					9,34
VALOR COM BDI:					46,82

1.3.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (24.92%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,95

1.3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (24.92%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,37





1.3.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (24.92%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,98

1.3.7. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						48,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						89,96
VALOR BDI (24.92%):						22,42
VALOR COM BDI:						112,38

1.3.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (24.92%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,55

1.3.9. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (24.92%):						5,23
VALOR COM BDI:						28,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					7,50	
VALOR BDI (24.92%):					1,87	
VALOR COM BDI:					9,37	

1.3.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					9,00	
VALOR BDI (24.92%):					2,24	
VALOR COM BDI:					11,24	

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (24.92%):					9,65	
VALOR COM BDI:					48,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,40	8,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					19,74	

VALOR BDI (24.92%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,66

2.2.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	106,70	3,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (24.92%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,82

2.3.1. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,24	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,99	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,80	0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	19,91	0,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	116,41	3,88
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	209,06	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						7,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,94
VALOR BDI (24.92%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,92

3.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,94	0,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (24.92%):						1,38

(Handwritten signatures)

VALOR COM BDI: 6,92

3.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	53,90	61,99
TOTAL MATERIAL:					61,99

VALOR SEM ENCARGOS:	71,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,16
VALOR BDI (24.92%):	19,73
VALOR COM BDI:	98,89

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

MAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	9,63	3,08
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,93


MATE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	49,98	0,49
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,98	12,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,08	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:					16,48

VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (24.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,07

4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	7,84	1,96
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (24.92%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,76



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	98,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						311,89

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	4,98	298,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	18,11	9,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55

TOTAL MATERIAL:						628,22
VALOR SEM ENCARGOS:						956,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.234,28
VALOR BDI (24.92%):						307,68
VALOR COM BDI:						1.541,88

5.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					484,36
VALOR SEM ENCARGOS:					573,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,79
VALOR COM ENCARGOS:					649,12
VALOR BDI (24.92%):					161,76
VALOR COM BDI:					810,88

5.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

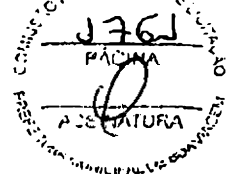
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					606,88
VALOR SEM ENCARGOS:					595,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					671,65
VALOR BDI (24.92%):					167,38
VALOR COM BDI:					839,03

5.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97



F É
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



	FORNTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOT
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98 0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98 120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08 1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45 0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18 72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08 45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93 71,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26 2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,84 163,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03 2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35 8,10
TOTAL MATERIAL:					488,66
VALOR SEM ENCARGOS:					578,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,79
VALOR COM ENCARGOS:					654,41
VALOR BDI (24.92%):					163,08
VALOR COM BDI:					817,49

5.1.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

	FORNTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOT
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84 29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63 36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63 13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13 9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,17

	FORNTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOT
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98 0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98 120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08 1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45 0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18 72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08 45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93 71,88
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26 2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,92 139,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03 2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35 8,10
TOTAL MATERIAL:					465,93
VALOR SEM ENCARGOS:					564,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,79
VALOR COM ENCARGOS:					630,89

[Handwritten signatures and scribbles]

VALOR BDI (24.92%):	187,17
VALOR COM BDI:	787,86

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,36	187,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						613,37

VALOR SEM ENCARGOS:	602,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,79
VALOR COM ENCARGOS:	678,13
VALOR BDI (24.92%):	168,99
VALOR COM BDI:	847,12

5.1.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08



FÊNIX
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1763
PÁGINA
ASSINATURA

LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS SERVICIOS
18/45
Página

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,89	209,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						535,90
VALOR SEM ENCARGOS:						624,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						76,79
VALOR COM ENCARGOS:						700,66
VALOR BDI (24.92%):						174,60
VALOR COM BDI:						875,26

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,96	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,60	323,60
TOTAL MATERIAL:						324,27

VALOR SEM ENCARGOS:						356,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,51
VALOR COM ENCARGOS:						384,05
VALOR BDI (24.92%):						95,71
VALOR COM BDI:						479,76

5.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	337,95	337,95
TOTAL MATERIAL:						337,95

VALOR SEM ENCARGOS:						337,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						337,95
VALOR BDI (24.92%):						84,22
VALOR COM BDI:						422,17

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40



FÊNIX
 LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

3764
 PAGINA
 ASSINATURA

19/45
 Página

				TOTAL MAO DE OBRA:		60,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	M2	SEINFRA	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:						98,96
VALOR SEM ENCARGOS:						149,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						192,07
VALOR BDI (24.92%):						47,88
VALOR COM BDI:						239,93

5.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	SEINFRA	1,00000000	290,89	290,89
TOTAL MATERIAL:						290,89
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,02100000	510,94	10,73
TOTAL SERVIÇO:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						338,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,77
VALOR COM ENCARGOS:						370,16
VALOR BDI (24.92%):						92,24
VALOR COM BDI:						462,40

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	SEINFRA	1,00000000	281,36	281,36
TOTAL MATERIAL:						281,36
VALOR SEM ENCARGOS:						281,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						281,36
VALOR BDI (24.92%):						70,11
VALOR COM BDI:						351,47

6.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	SEINFRA	1,00000000	124,13	124,13

TOTAL MATERIAL:	124,13
VALOR SEM ENCARGOS:	124,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,13
VALOR BDI (24.92%):	30,93
VALOR COM BDI:	155,06

7.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45

TOTAL MATERIAL:	42,16
VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	74,51
VALOR BDI (24.92%):	18,57
VALOR COM BDI:	93,08

7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (24.92%):	9,28
VALOR COM BDI:	46,40

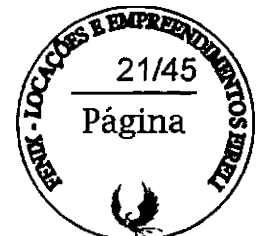
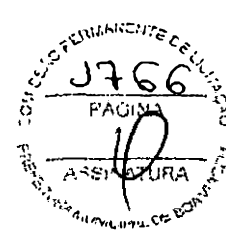
7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
TOTAL MATERIAL:						3,00



FÊNIX PREL
LOCAÇÕES E EN



10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,97	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,34
VALOR BDI (24.92%):						5,07
VALOR COM BDI:						25,41

7.2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,64
VALOR BDI (24.92%):						12,62
VALOR COM BDI:						63,26

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (24.92%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,76

7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	QTDA
-------------	-------	-------	-------------	----------------	------



FÊNIX
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CONSELHO FORMALIZANTE DE LICITAÇÃO
7767
PÁGINA
ASSINATURA

22145
Página
SERVIÇOS DE LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	55,86	57,54
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,03	0,77
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,28	1,12
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,03	1,92
TOTAL MATERIAL:						61,36
VALOR SEM ENCARGOS:						82,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						100,17
VALOR BDI (24.92%):						24,86
VALOR COM BDI:						125,13

8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	49,98	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,25	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (24.92%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,26

8.2.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,41	1,41
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	23,69	27,24
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,87	2,75
TOTAL MATERIAL:						31,40
VALOR SEM ENCARGOS:						41,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63

(Handwritten signatures and marks)

VALOR COM ENCARGOS:	50,15
VALOR BDI (24.92%):	12,50
VALOR COM BDI:	62,65

9.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,83	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					19,12	
VALOR BDI (24.92%):					4,76	
VALOR COM BDI:					23,88	

9.1.2. 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	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,15	
VALOR BDI (24.92%):					1,28	
VALOR COM BDI:					6,43	

9.1.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	510,94	10,22
TOTAL SERVICIO:					10,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,28	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (24.92%):	8,17
VALOR COM BDI:	40,96

9.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38	33,42
TOTAL MATERIAL:					33,42
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,64	8,47
TOTAL SERVIÇO:					8,47
VALOR SEM ENCARGOS:					65,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,93
VALOR COM ENCARGOS:					89,29
VALOR BDI (24.92%):					22,25
VALOR COM BDI:					111,54

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,60	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,68
VALOR BDI (24.92%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,34

9.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,64	8,47
				TOTAL MATERIAL:		42,47
				TOTAL SERVIÇO:		8,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		74,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,93
				VALOR COM ENCARGOS:		98,34
				VALOR BDI (24.92%):		24,81
				VALOR COM BDI:		122,85

9.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,36
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,80	0,65
				TOTAL MATERIAL:		0,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,85
				VALOR COM ENCARGOS:		6,86
				VALOR BDI (24.92%):		1,71
				VALOR COM BDI:		8,57

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

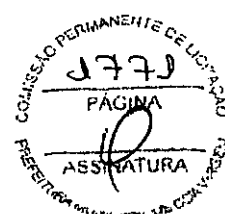
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,46	41,46
				TOTAL MATERIAL:		41,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,46
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		41,46
				VALOR BDI (24.92%):		10,33
				VALOR COM BDI:		51,79

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,60
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,63	11,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,95
				TOTAL MATERIAL:		0,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,52
				VALOR COM ENCARGOS:		12,00
				VALOR BDI (24.92%):		2,98
				VALOR COM BDI:		14,98



FÊNIX
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,37
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,48
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26
TOTAL MATERIAL:					13,69
VALOR SEM ENCARGOS:					31,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,44
VALOR COM ENCARGOS:					45,48
VALOR BDI (24.92%):					11,33
VALOR COM BDI:					56,81

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

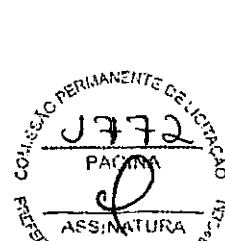
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,64
VALOR SEM ENCARGOS:					21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,40
VALOR COM ENCARGOS:					39,98
VALOR BDI (24.92%):					9,96
VALOR COM BDI:					49,94

10.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,56000000	0,45
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33
TOTAL MATERIAL:					31,44
VALOR SEM ENCARGOS:					57,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,25



VALOR COM ENCARGOS:	78,28
VALOR BDI (24.92%):	19,61
VALOR COM BDI:	97,79

10.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:						66,07
MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,92	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (24.92%):						20,03
VALOR COM BDI:						100,40

10.1.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,58
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (24.92%):						6,01
VALOR COM BDI:						26,12

10.1.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) / PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,64	8,47
TOTAL MATERIAL:					42,47	
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						71,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,09
VALOR COM ENCARGOS:						92,14
VALOR BDI (24.92%):						22,96
VALOR COM BDI:						115,10

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,80	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89	
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,10
VALOR BDI (24.92%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,12

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,48	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,18	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,63	
VALOR SEM ENCARGOS:						29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						32,52
VALOR BDI (24.92%):						8,10
VALOR COM BDI:						40,62

(Handwritten signatures and initials)

10.2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	12,11	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					23,11
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	49,98	3,23
10280	BRITA	M3	0,05850000	75,22	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	3,48	6,96
TOTAL MATERIAL:					23,59
VALOR SEM ENCARGOS:					47,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,06
VALOR COM ENCARGOS:					67,37
VALOR BDI (24.92%):					16,79
VALOR COM BDI:					84,16

11.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11311	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	36,50	36,50
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	221,27	221,27
11519	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
TOTAL MATERIAL:					261,62
VALOR SEM ENCARGOS:					312,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,16
VALOR COM ENCARGOS:					355,44
VALOR BDI (24.92%):					88,58
VALOR COM BDI:					444,02

11.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEnte	H	2,90000000	7,13	20,69



F E N I X
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁGINA 3775
ASSINATURA

EMPRESA - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS SERRA
30/45
Página

				TOTAL MAO DE OBRA:		48,61
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,28	434,65
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30	83,30
11511	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,15	3,09
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						638,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	350,81	0,61
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						687,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,55
VALOR COM ENCARGOS:						729,32
VALOR BDI (24.92%):						181,76
VALOR COM BDI:						911,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,90
VALOR BDI (24.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,62

11.2.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL MATERIAL:						15,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,80
VALOR BDI (24.92%):						7,92



VALOR COM BDI: 39,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,22	112,23
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50	91,50
12416	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,37	20,93
TOTAL MATERIAL:					224,68	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,95	321,10
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,37	754,14
C0275	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,63	277,63
C0074	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,87	77,97
C0073	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,24	170,57
C0074	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,85	69,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,07	121,77
C2701	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:					2081,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.300,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					907,22	
VALOR COM ENCARGOS:					3.208,01	
VALOR BDI (24,92%):					789,44	
VALOR COM BDI:					4.007,45	

11.3.2 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
11	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
102	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
102	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
1	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
1	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
1	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:					60,91
VALOR SEM ENCARGOS:					121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					180,99
VALOR BDI (24.92%):					45,10
VALOR COM BDI:					226,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,90	0,22
10	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11.3	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,37	2,74
11.3.1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,86	1,86
12	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,24	10,24
1	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,85	2,85
12	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,37	2,76
12	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,02	4,53
12.1	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,04

VALOR SEM ENCARGOS:					108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,85
VALOR COM ENCARGOS:					168,12
VALOR BDI (24.92%):					41,90
VALOR COM BDI:					210,02

11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1010	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,90	0,09
1044	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1	1,35
1080	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL MATERIAL:						22,67
VALOR SEM ENCARGOS:						57,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						87,71
VALOR BDI (24.92%):						21,86
VALOR COM BDI:						109,57

11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						36,12
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,37	1,38
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29
TOTAL MATERIAL:						29,38
VALOR SEM ENCARGOS:						64,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						94,39
VALOR BDI (24.92%):						23,52
VALOR COM BDI:						117,91

11.5.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20

				TOTAL MAO DE OBRA:		8,43
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						57,67
VALOR BDI (24.92%):						14,37
VALOR COM BDI:						72,04

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81
TOTAL MATERIAL:						16,63
VALOR SEM ENCARGOS:						22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						27,69
VALOR BDI (24.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						34,47

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
TOTAL MATERIAL:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						28,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						35,99
VALOR BDI (24.92%):						8,97
VALOR COM BDI:						44,96

12.1.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83

TOTAL MAO DE OBRA:	6,10
TOTAL MATERIAL:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (24.92%):	4,05
VALOR COM BDI:	20,32

12.1.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,21
VALOR BDI (24.92%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,76

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR BDI (24.92%):					3,56
VALOR COM BDI:					17,85

12.1.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:					22,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95	
VALOR COM ENCARGOS:					39,75	
VALOR BDI (24.92%):					9,91	
VALOR COM BDI:					49,66	

12.2.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL MATERIAL:					11,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49	
VALOR COM ENCARGOS:					16,74	
VALOR BDI (24.92%):					4,17	
VALOR COM BDI:					20,91	

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,62	3,99
TOTAL MATERIAL:					6,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78	
VALOR COM ENCARGOS:					21,46	
VALOR BDI (24.92%):					5,35	
VALOR COM BDI:					26,81	

13.1.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,96
		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,37	3,45
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,75
VALOR BDI (24.92%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,67

13.1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	XG	0,51240000	0,42	0,22
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,07620000	9,53	0,73
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	18,12	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	11,27	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,03
		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	12,26	0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	9,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI (24.92%):						0,64
VALOR COM BDI:						2,69

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

		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,56

VALOR BDI (24.92%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,84

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (24.92%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,79

13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (24.92%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,15

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,50

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (24.92%):	8,08
VALOR COM BDI:	40,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA UN	1,00000000	578,98	578,98
TOTAL MATERIAL:					578,98
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	268,87	32,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:					41,98
VALOR SEM ENCARGOS:					618,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					632,25
VALOR BDI (24.92%):					157,66
VALOR COM BDI:					789,81

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA UN	1,00000000	804,58	804,58
TOTAL MATERIAL:					804,58
VALOR SEM ENCARGOS:					804,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					804,58
VALOR BDI (24.92%):					200,60
VALOR COM BDI:					1.005,08

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA UN	1,00000000	715,40	715,40
TOTAL MATERIAL:					715,40
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	268,87	32,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:					41,98
VALOR SEM ENCARGOS:					757,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					770,67
VALOR BDI (24.92%):					192,05

VALOR COM BDI: 982,72

14.1.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20
VALOR SEM ENCARGOS:					823,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					823,20
VALOR BDI (24.92%):					205,14
VALOR COM BDI:					1.028,34

15.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	0,18
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	0,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37
VALOR SEM ENCARGOS:					12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					22,44
VALOR BDI (24.92%):					5,59
VALOR COM BDI:					28,03

15.2.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:					52,40
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,38
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,10

TOTAL MATERIAL:	802,68
VALOR SEM ENCARGOS:	854,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,85
VALOR COM ENCARGOS:	899,81
VALOR BDI (24.92%):	224,18
VALOR COM BDI:	1.123,79

15.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				9,70

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA M	2,00000000	47,04
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA UN	0,60000000	60,66
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	0,60000000	35,28

TOTAL MATERIAL:	161,98
VALOR SEM ENCARGOS:	161,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,62
VALOR BDI (24.92%):	42,27
VALOR COM BDI:	211,89

15.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,48000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (24.92%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,58

15.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,45000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				14,48

VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33

VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (24.92%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,49

16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000
				7,13
				4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,25
VALOR BDI (24.92%):				2,31
VALOR COM BDI:				11,56

[Handwritten Signature]
 FÊNIX LTRELE - EMPREENDIMENTOS
 Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541; E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661

[Handwritten Signature]
 René Elyss Leão Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 14755

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 02E.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%	01/2020	
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	0,8000	0,8000
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	Feridos	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


 FENIX Loc. Empreend. EIRELE
 J. P. F. 186/0001-03
 João Fenteira Neto
 Proprietário


 Renê Eriys L. da Conceição
 Engenheiro Civil
 CREA 14753

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1789
PÁGINA
ASSINATURA

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	5,6600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700


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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

DOC. EMPREENHIMENTOS 17891
13.037.186/0001-03
Ircão Egrelle Neto
Proprietário

René Eriys
Engenheiro Civil
CREA: 14755

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE	SEMIFRA	02x1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 48,60% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,0000
TOTAL		8,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,5000
	CPRB	2,0000
TOTAL		7,1500

Eliete Eryls Lúcia Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA: 14755

BDI = 24,92%

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

FÊNIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE
 Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE
 CEP: 83100-000 / Fone: (88) 9 8146-3510

