



CONSTRUINDO O FUTURO!



CNPJ: 10.519.413/0001-30

ENDEREÇO: RUA PAULINO BARROSO, 819

FONE: (85)3343-3096

BAIRRO: CENTRO.

CANINDÉ - CÉ

Ilmo.(a) Sr. (a)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/Ce.

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2018.06.19.01- PMJJ, cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES E REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO NO DISTRITO DE JERICOACOARA NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos a apreciação de vossas senhorias, a nossa proposta relativa em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade de exigências dos órgãos de meio-ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Valor Total da Proposta: R\$ 360.652,58 (trezentos e sessenta mil seiscentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos)

Validade da Proposta: 60 dias.

CANINDÉ-CE 19 DE JULHO DE 2018

JOSE ELTON AUGUSTO DE ASSIS
SÓCIO- ADMINISTRADOR



PROPOSTA DE PREÇO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE	DATA:	19/07/2018	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA	HORA:	SEINFRA	MES:	118,19%
		REF.:	SICRO		01/2018
			SICRO		03/2016
			SICRO		03/2017
			SICRO		06/2016
			SINAPI		06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						2.333,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,67	748,02
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,00	6,28	100,48
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,45	26,18	1.058,98
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,04	14,66	425,73
2	PAREDES E PAINÉIS						156,37
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	4,20	37,23	156,37
3	REVESTIMENTO DE PAREDES						3.855,63
3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	17,00	41,70	708,90
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	8,40	21,57	181,19
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	4,16	34,94
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,45	66,38	2.685,07
3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,45	6,07	245,53
4	COBERTURA						4.743,84
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	48,00	67,38	3.234,24
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,00	39,37	629,92
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	32,00	27,49	879,68
5	PISO						4.280,15
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	45,04	25,28	1.138,61
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	45,04	63,68	2.868,15
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,04	6,07	273,39
6	ESQUADRIAS						3.628,78
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	506,54	506,54
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	488,65	977,30
6.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	2,00	299,77	599,54
6.4	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	20,00	77,32	1.546,40
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						68.272,93
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.094,15	1.094,15
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	336,80	15,29	5.149,67
7.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	150,01	3.000,20
7.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.608,00	6,52	10.484,16
7.5	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	6,00	1.769,20	10.615,20
7.6	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.980,95	1.980,95
7.7	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	13,00	2.404,46	31.257,98
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,29	450,87
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	134,58	672,90
7.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	174,54	3.490,80
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	15,21	76,05
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						138,04
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	69,52	138,04
9	LOUÇAS E SANITÁRIOS						2.123,02
9.1	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	287,37	574,74
9.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	305,72	611,44
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	469,42	938,84



10	PINTURA								
10.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,22	13,54	995,18		
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	23,76	475,20		
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,94	13,82	1.657,57		
10.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	653,74	4,50	2.941,83		
							183,70		
11	AMPLIAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA								
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,52	24,18	36,75		
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	64,45	146,95		
							3.710,87		
12	INFRA ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) E ESTRUTURA								
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,52	342,05	519,92		
12.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	456,76	173,57		
12.3	C0089	CINTA SUPERIOR C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	456,76	173,57		
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO GA 50/60	SEINFRA	KG	32,57	7,08	230,60		
12.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,56	300,08	768,20		
12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,26	81,69	1.736,73		
12.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	981,64	107,98		
							1.761,72		
13	PAREDES E PAINÉIS								
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,32	37,23	1.761,72		
							11.271,58		
14	COBERTURA								
14.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	89,40	71,25	6.369,75		
14.2	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	89,40	15,46	1.382,12		
14.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	89,40	39,37	3.519,68		
							2.080,33		
15	ESQUADRIAS								
15.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	506,54	506,54		
15.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	5,25	299,77	1.573,79		
							2.435,08		
16	REVESTIMENTO DE PAREDES								
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,64	4,16	393,70		
16.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,64	21,57	2.041,38		
							7.357,03		
17	PISOS								
17.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	87,21	25,28	2.204,67		
17.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	87,21	53,01	4.623,00		
17.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	87,21	6,07	529,36		
							489,19		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
18.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,74	21,48		
18.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,22	14,22		
18.3	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	226,80	226,80		
18.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,80	15,29	58,10		
18.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	24,00	3,60	86,40		
18.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	82,19	82,19		
							1.495,58		
19	PINTURA								
19.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,86	13,54	187,66		
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,64	13,82	1.307,92		
							1.828,19		
20	DIVERSOS								
20.1	C1628	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEINFRA	M2	87,21	6,39	557,27		
20.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	211,82	1.270,92		
							127.454,87		
							33.038,26		
							160.490,92		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 160.490,92 (CENTO E SESSENTA MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

[Assinatura]
VI Construções Serviços Ltda
CNPJ: 10.519.413/0001-30
Sócio Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE	DATA: 19/07/2018	VERSÃO: 03	ORÇAMENTO: 25.92%	REF.:
	LOCAL:	JERICOACOARA	FORTE:	VERSIÃO:	ORÇAMENTO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SBC	2018/01 - Fortalecimento	118.19%	-

1	SERVIÇOS INICIAIS	2.333,21	1,45
2	PAREDES E PAINÉIS	156,37	0,10
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.855,63	2,40
4	COBERTURA	4.743,84	2,96
5	PISO	4.280,15	2,67
6	ESQUADRIAS	3.629,78	2,26
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	68.272,93	42,54
8	INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS	139,04	0,09
9	LOUÇAS E SANITÁRIOS	2.123,02	1,32
10	PINTURA	5.307,76	3,31
11	AMPLIAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA	183,79	0,11
12	INFRA ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) E ESTRUTURA	3.710,57	2,31
13	PAREDES E PAINÉIS	1.761,72	1,10
14	COBERTURA	11.271,55	7,02
15	ESQUADRIAS	2.080,33	1,30
16	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.435,08	1,52
17	PISOS	7.357,03	4,58
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	489,19	0,30
19	PINTURA	1.495,58	0,93
20	DIVERSOS	1.828,19	1,14
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.036,25	20,58
VALOR ORÇAMENTO:		127.454,67	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.036,25	
VALOR TOTAL:		160.490,92	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE
LOCAL:	JERICOACOARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA: 19/07/2018		EDIFÍCIO:	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2018/01 - Fortaleza	116,10%	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	03/2018
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,53	29,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,60	11,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,36
TOTAL MATERIAL:						106,41
VALOR:						124,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	13,46	0,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
VALOR:						6,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
VALOR:						26,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
VALOR:						14,66

10073 - 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	13,46	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,48	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						37,23

3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						31,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	332,78	9,98
TOTAL SERVICO:						9,98
VALOR:						41,70

3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,48	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	320,59	8,01
TOTAL SERVICO:						8,01
VALOR:						21,57

3.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,48	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	44,48	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,48	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,53	34,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
TOTAL MATERIAL:						50,12
VALOR:						66,38

3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,48	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,66	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						6,07

4 460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	13,48	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,09	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,18	28,14
TOTAL MATERIAL:						43,45
VALOR:						67,38

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,48	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52
VALOR:						39,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						27,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,98	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,48	1,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,15	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR:						25,28

5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,53	34,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
TOTAL MATERIAL:						50,12
VALOR:						63,68

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,66	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR:						6,07

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	241,85	241,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,36	48,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,97	215,97
TOTAL SERVICOS:						506,54
VALOR:						506,54

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	241,85	241,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,36	48,72
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,08	198,08
TOTAL SERVICOS:						488,65
VALOR:						488,65

6.3. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
10998	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						58,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2707,60	102,89
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	6,37	8,60
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	122,33	128,45
TOTAL MATERIAL:					238,94	
VALOR:					299,77	

6.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					29,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,01	8,14
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,16000000	51,73	7,78
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	26,79	30,81
TOTAL MATERIAL:					47,71	
VALOR:					77,32	

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,78	15,56
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,19	4,19
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,88	71,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	305,29	305,29
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,13	3,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,77	46,77
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	524,98	524,98
TOTAL MATERIAL:					979,28	
VALOR:					1.094,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,11	4,52
TOTAL MATERIAL:					4,82	
VALOR:					16,29	

7.3. 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	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	13,46	38,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78600000	9,13	43,63
TOTAL MAO DE OBRA:					98,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,84	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,48	3,56
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,00	5,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	54,15	2,90



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,72	4,32
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,76	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,98	0,18
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						51,10
VALOR:						150,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,34	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR:						6,52

7.5. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	10,47	24,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	13,46	30,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						347,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	48,35	8,10
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	54,15	11,40
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,81	323,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93	42,93
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	851,25	851,25
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,70	71,70
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,04	67,04
TOTAL MATERIAL:						1422,00
VALOR:						1.769,20

7.6. C2003 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	10,47	28,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	13,46	36,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						356,77

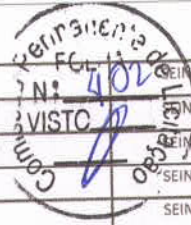
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	48,35	8,10
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,51	41,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	54,15	11,40
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,81	323,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	42,93	85,86
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	851,25	851,25
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,00000000	71,70	143,40
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	67,04	134,08
TOTAL MATERIAL:						1624,16
VALOR:						1.980,95

7.7. C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						375,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	48,35	8,10
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,51	82,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	54,15
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	42,93
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	851,25
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	4,00000000	71,70
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	67,04
				TOTAL MATERIAL:	2028,54
				VALOR:	2.404,46



7.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,03	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,09	9,27
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
				TOTAL MATERIAL:		56,67
				VALOR:		150,29

7.9. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,59	29,59
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,11	29,11
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,06	24,06
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,11	23,11
				TOTAL MATERIAL:		105,87
				VALOR:		134,58

7.10. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,48	20,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		56,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,78	23,34
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,48	45,48
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,61	46,61
				TOTAL MATERIAL:		117,70
				VALOR:		174,54

7.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,03	8,03
				TOTAL MATERIAL:		8,03
				VALOR:		15,21

8.1. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PM)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						47,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,35	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,72	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,48	0,60
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,37	2,84
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,80	6,96
TOTAL MATERIAL:						22,21
VALOR:						69,52

9.1. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,47	28,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,46	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:						65,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,37	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,92	69,92
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,94	74,94
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL MATERIAL:						221,56
VALOR:						287,37

9.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,46	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						69,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,85	194,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
TOTAL MATERIAL:						236,33
VALOR:						305,72

9.3. 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	10,47	20,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,79	231,79
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,56	147,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
TOTAL MATERIAL:						420,35
VALOR:						468,21

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,21	20,21	
						TOTAL MATERIAL:	420,96
						VALOR:	468,42



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,11	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,60	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						13,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,11	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,60	1,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,16	0,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						23,76

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,11	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,09	1,93
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,01	2,21
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						13,82

10.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						4,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

11.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,45	48,93
TOTAL MATERIAL:						48,93



VALOR: 64,45

12.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						198,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,35	10,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						143,64
VALOR:						342,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						131,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,35	29,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,83	68,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,15	33,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,11	16,07
TOTAL MATERIAL:						325,08
VALOR:						456,76

12.3. C0089 - CINTA SUPERIOR C/ ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						131,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,35	29,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,83	68,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,15	33,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,11	16,07
TOTAL MATERIAL:						325,08
VALOR:						456,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,98	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,92	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						7,08

12.5. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,98	19,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	0,48	167,52
TOTAL MATERIAL:					167,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,86990000	6,74	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	0,83690000	62,18	51,98
TOTAL SERVIÇO:					57,82
VALOR:					300,08

12.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
VALOR:					81,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	19,98	14,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	12,30000000	10,47	128,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	4,80000000	13,46	64,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	7,50000000	13,46	100,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	12,00000000	9,13	109,56
TOTAL MAO DE OBRA:					430,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1,20000000	9,64	11,57
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,62350000	44,48	27,73
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	60,00000000	3,93	235,80
10280	BRITA	SEINFRA	0,87800000	54,15	47,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	327,80000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	0,60000000	14,30	8,58
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	2,00000000	9,09	18,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	5,00000000	5,88	29,90
TOTAL MATERIAL:					536,55
VALOR:					981,64

13.1. 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	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	44,48	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	0,72	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	26,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					37,23

14.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,70000000	10,47	7,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,70000000	13,46	9,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					41,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	3,50000000	2,75	9,63
11724	PREGO	SEINFRA	0,10000000	9,09	0,91
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	33,00000000	0,44	14,52
TOTAL MATERIAL:					29,65



VALOR: 71,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48
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	399,79	0,80
TOTAL SERVICIO:						0,80
VALOR:						15,46

14.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52
VALOR:						39,37

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	241,85	241,85
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,38	48,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,97	215,97
TOTAL SERVICIO:						506,54
VALOR:						506,54

15.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						59,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2707,80	102,89
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	6,37	8,80
11517	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	122,33	128,45
TOTAL MATERIAL:						239,94
VALOR:						299,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	44,48	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,16

16.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	320,59	8,01
TOTAL SERVICIO:						8,01
VALOR:						21,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,98	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,48	1,48
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,15	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR:						25,28

17.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	8,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,34	27,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	11,58
TOTAL MATERIAL:						39,45
VALOR:						53,01

17.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,86	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						6,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
VALOR:						10,74

18.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR:						14,22

18.3. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	178,94	178,94
TOTAL MATERIAL:						178,94



TOTAL MATERIAL:	178,94
VALOR:	228,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,48	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,11	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR:						15,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,95	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						3,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,88	55,88
TOTAL MATERIAL:						55,88
VALOR:						82,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,11	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,60	1,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,65	2,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR:						13,54

19.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,11	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,09	1,93
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,01	2,21
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						13,82

20.1. C1628 - LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

20.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,75	114,75
TOTAL MATERIAL:						114,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	65,53	39,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	4,16	5,20
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	10,85	13,56
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	20,41	25,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	24,16	2,18
TOTAL SERVICO:						85,77
VALOR:						211,82



st

st

st

st



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE
LOCAL:	JERICOACOARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 19/07/2018		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.333,21	100,00 2.333,21				100,00 2.333,21
2	PAREDES E PAINÉIS	156,37		100,00 156,37			100,00 156,37
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.855,63		100,00 3.855,63			100,00 3.855,63
4	COBERTURA	4.743,84		100,00 4.743,84			100,00 4.743,84
5	PISO	4.280,15				100,00 4.280,15	100,00 4.280,15
6	ESQUADRIAS	3.629,78				100,00 3.629,78	100,00 3.629,78
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	68.272,93		30,00 20.481,88	50,00 34.136,47	20,00 13.654,58	100,00 68.272,93
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	139,04		20,00 27,81	30,00 41,71	50,00 69,52	100,00 139,04
9	LOUÇAS E SANITÁRIOS	2.123,02			50,00 1.061,51	50,00 1.061,51	100,00 2.123,02
10	PINTURA	5.307,76			50,00 2.653,88	50,00 2.653,88	100,00 5.307,76
11	AMPLIAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA	183,70	100,00 183,70				100,00 183,70
12	INFRA ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) E ESTRUTURA	3.710,67	70,00 2.597,40	30,00 1.113,17			100,00 3.710,67
13	PAREDES E PAINÉIS	1.761,72		30,00 528,52	70,00 1.233,20		100,00 1.761,72
14	COBERTURA	11.271,55			30,00 3.381,47	70,00 7.890,08	100,00 11.271,55
15	ESQUADRIAS	2.080,33				100,00 2.080,33	100,00 2.080,33
16	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.435,08			50,00 1.217,54	50,00 1.217,54	100,00 2.435,08
17	PISOS	7.357,03		30,00 2.207,11	70,00 5.149,92		100,00 7.357,03
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	489,19				100,00 489,19	100,00 489,19
19	PINTURA	1.495,68		40,00 598,23	30,00 448,67	30,00 448,68	100,00 1.495,68
20	DIVERSOS	1.828,19		40,00 731,28	30,00 548,46	30,00 548,45	100,00 1.828,19
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.036,25	4,02 1.328,06	27,02 8.926,39	36,14 12.930,39	29,82 9.851,41	100,00 33.036,25
		160.490,92	6.442,37	43.370,23	62.803,22	47.875,10	160.490,92
			6.442,37	49.812,60	112.615,82	160.490,92	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE	DATA : 19/07/2018	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					06/2018

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,7000
	TOTAL	2,2000

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,92%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MORADORES DE JERICOACOARA - CE	DATA:	19/07/2018	BDI:	25,92%
	LOCAL:	JERICOACOARA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	16,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO
LOCAL:	JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA:	19/07/2018	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS INICIAIS							372,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	124,15	372,45
PAREDES E PAINÉIS							1.656,73
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	44,81	36,96	1.656,73
REVESTIMENTO DE PAREDE							3.172,81
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,82	4,16	372,82
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,62	23,02	2.799,69
PISOS							7.689,25
4.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	166,54	34,48	5.742,30
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	115,00	16,93	1.946,95
ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.601,47
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	460,88	4.608,80
5.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16	144,30	311,69
5.3	COMP-01	REPAROS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	PROPRIA	M2	44,81	59,83	2.680,98
COBERTA							6.833,74
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	248,59	27,49	6.833,74
INSTALAÇÕES ELETRICAS							68.868,82
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	345,00	3,81	1.314,45
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	149,96	899,76
7.3	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	30,00	220,43	6.612,90
7.4	COMP-02	POSTES DE MADEIRA E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	PROPRIA	UN	61,00	270,10	16.476,10
7.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.550,00	5,59	8.664,50
7.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	61,00	173,93	10.609,73
7.7	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	61,00	389,99	23.789,39
7.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,41	249,41
7.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	15,16	212,24
7.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	20,17	40,34
PINTURA							24.495,07
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	812,24	15,32	9.379,52
8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,22	16,58	6.735,13
8.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	552,42	14,42	7.965,90
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,66	13,52	414,52
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.112,70
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	466,24	2.797,44
9.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	56,51	339,06
9.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	488,10	976,20
DIVERSOS							34.157,65
10.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	748,86	2.246,58
10.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	341,89	341,89
10.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL	SEINFRA	CJ	1,00	848,82	848,82
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	552,42	6,39	3.529,98
10.5	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	225,00	97,04	21.834,00
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	368,63	11,77	4.338,78
10.7	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO	SEINFRA	UN	1,00	471,02	471,02
10.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	546,60	546,60

VALOR ORÇAMENTO:	158.959,39
VALOR BDI TOTAL:	41.202,27
VALOR TOTAL:	200.161,66

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 200.161,66 (DUZENTOS MIL CENTO E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)
VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

VI Construções Serviços Ltda
CNPJ: 10.519.413/0001-30
Sócio Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO
LOCAL:	JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA:	18/03/2016	BDI:	25,92%	
VERSÃO:		HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS INICIAIS			372,45	0,19	
2	PAREDES E PAINÉIS			1.655,73	0,83	
3	REVESTIMENTO DE PAREDE			3.172,51	1,58	
4	PISOS			7.689,25	3,84	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			7.601,47	3,80	
6	COBERTA			6.833,74	3,41	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS			68.868,82	34,41	
8	PINTURA			24.495,07	12,24	
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS			4.112,70	2,05	
10	DIVERSOS			34.157,65	17,07	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			41.202,27	20,58	
				VALOR ORÇAMENTO:	158.959,39	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	41.202,27	
				VALOR TOTAL:	200.161,66	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '4' and a signature at the bottom right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO
LOCAL: JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA: 19/07/2018
VERSÃO: 1.000
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO DE 87,01%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

418
 25,92%
 03/2016

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,38	28,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,54	11,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,23	64,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,04	1,36
TOTAL MATERIAL:						105,89
VALOR:						124,15

2.1. 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	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						23,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,25	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						13,26
VALOR:						36,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,25	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,16

3.2. C0408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	378,39	9,46
TOTAL SERVICIO:						9,46
VALOR:						23,02

4.1. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	9,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,24	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	374,42	3,11
TOTAL SERVICIO:						3,11
VALOR:						34,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	378,39	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,38
VALOR:						16,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,25	0,47
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,32	94,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,88	17,04
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51	50,51
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,00	152,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,04	2,26
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
TOTAL MATERIAL:						339,52
VALOR:						460,88

5.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,30	144,30
TOTAL MATERIAL:						144,30
VALOR:						144,30

5.3. COMP-01 - REPAROS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						59,83
VALOR:						59,83

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						27,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA		502000000	1,16	1,18
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR:	3,81



7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,16	13,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	7,13
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,98	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,02	2,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,61	15,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
					TOTAL MATERIAL:	55,34
					VALOR:	149,96

7.3. C2044 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	10,47	8,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
11739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	158,73	158,73
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESC. COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,80	22,80
					TOTAL MATERIAL:	193,36
					VALOR:	220,43

7.4. COMP-02 - POSTES DE MADEIRA E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	10,47	18,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	13,46	24,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	48,10	1,68
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,16	10,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	4,40000000	23,38	102,67
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,57	66,57
					TOTAL MATERIAL:	213,32
					VALOR:	270,10

7.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,66	2,71
					TOTAL MATERIAL:	2,71
					VALOR:	5,59

7.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65

12312	ELETRICISTA	SEINFRA		1,50000000	13,46	20,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	56,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA		3,00000000	7,74	23,22	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,24	45,24	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,37	46,37	
						TOTAL MATERIAL:	117,09
						VALOR:	173,93

7.7. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,47	2,36	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,47	12,41	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,46	3,03	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,46	15,95	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	13,46	87,37	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	8,13	118,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	289,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,59	0,42	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	44,25	12,17	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,98	10,28	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	53,87	5,82	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,71	14,14	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,67	3,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,48	30,65	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,95	0,35	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,24	73,27	
						TOTAL MATERIAL:	150,63
						VALOR:	389,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	47,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96	28,96	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,93	23,93	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,22	119,22	
						TOTAL MATERIAL:	201,55
						VALOR:	249,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98	
						TOTAL MATERIAL:	7,98
						VALOR:	15,16

7.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99	
						TOTAL MATERIAL:	12,99
						VALOR:	20,17

8.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,94	3,11
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR:						15,32



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,06	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,01	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,94	3,11
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR:						16,58

8.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,06	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,05	4,87
TOTAL MATERIAL:						5,90
VALOR:						14,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,06	0,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,54	1,85
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,57	2,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						13,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,59	230,59
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,80	146,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,11	20,11
TOTAL MATERIAL:						418,38
VALOR:						466,24

9.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,44	44,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:						44,54
VALOR:						56,51

9.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
TOTAL MAO DE OBRA:						78,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,45	30,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,56	74,56
1265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,80	30,80
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,24	267,24
TOTAL MATERIAL:						409,13
VALOR:						488,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	702,26	702,26
TOTAL MATERIAL:						702,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	282,50	33,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,69	9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,18	2,90
TOTAL SERVICOS:						46,60
VALOR:						748,86

10.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	341,89	341,89
TOTAL MATERIAL:						341,89
VALOR:						341,89

10.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	848,82	848,82
TOTAL MATERIAL:						848,82
VALOR:						848,82

10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

10.5. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	106,67	15,65
10705	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	93,01	0,07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	98,26	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	10,47	0,21

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	0,84540000	13,46	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,85100000	9,13	17,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,62

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,22000000	2,89	0,64
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02200000	136,60	3,01
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	27,64	40,08
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,22000000	0,22	0,05
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00090000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,19500000	40,85	7,97
12294	ÁGUA	M3	0,04830000	4,04	0,19
TOTAL MATERIAL:					51,94
VALOR:					97,04

10.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	7,26	6,53
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	40,85	3,06
TOTAL MATERIAL:					9,59
VALOR:					11,77

10.7. C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	424,42	424,42
TOTAL MATERIAL:					424,42

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	282,50	33,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	81,69	9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	24,18	2,90
TOTAL SERVICO:					46,60
VALOR:					471,02

10.8. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL MATERIAL:					500,00

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	282,50	33,90
104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	81,69	9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	24,18	2,90
TOTAL SERVICO:					46,60
VALOR:					546,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO	DATA:	19/07/2018	BDI:	25,92%				
LOCAL:	JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	VERSÃO:		HORA:		MES:		REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%					03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COMP-01 - REPAROS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	28,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,48	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:					59,83	
VALOR:					59,83	

COMP-02 - POSTES DE MADEIRA E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	10,47	18,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	13,48	24,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					66,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	48,10	1,68
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,16	10,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	4,40000000	23,38	102,87
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,57	66,57
TOTAL MATERIAL:					213,32	
VALOR:					270,10	

ep

Q

7

8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Fiscal de Licitação
426
VISTO
Departamento

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO
LOCAL: JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - GE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA: 18/07/2018
VERBA: V
HORA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
MES: 87,01%
REF.: 03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	372,45	100,00 372,45			100,00 372,45
2	PAREDES E PAINÉIS	1.655,73	100,00 1.655,73			100,00 1.655,73
3	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.172,51	100,00 3.172,51			100,00 3.172,51
4	PISOS	7.689,25	50,00 3.844,63	50,00 3.844,62		100,00 7.689,25
5	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS	7.601,47	25,00 1.900,37	50,00 3.800,74	25,00 1.900,36	100,00 7.601,47
6	COBERTA	6.833,74	50,00 3.416,87	50,00 3.416,87		100,00 6.833,74
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	68.868,82		50,00 34.434,41	50,00 34.434,41	100,00 68.868,82
8	PINTURA	24.495,07			100,00 24.495,07	100,00 24.495,07
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.112,70			100,00 4.112,70	100,00 4.112,70
10	DIVERSOS	34.157,65			100,00 34.157,65	100,00 34.157,65
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.202,27	9,04 3.724,69	28,62 11.792,09	62,34 25.685,49	100,00 41.202,27
		200.161,66	18.087,25	57.288,73	124.785,68	200.161,66
			18.087,25	75.375,98	200.161,66	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ARTESANATO	DATA:	19/07/2018	BDI:	25,92%						
LOCAL:	JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:		REF.:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D