



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 02.12.01/2019

Prezados(AS) senhores(AS),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02.12.01/2019, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA MARIA HELENA PINHEIRO DIÓGENES, NO BAIRRO JOÃO PAULO II, NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO pelo preço global de R\$ 1.453.559,26 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos), com Prazo de Execução de 210 (Duzentos e Dez) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Francisco Wilton Uchoa Nogueira, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

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

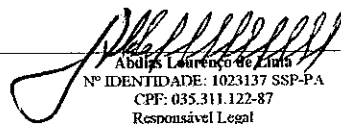
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO
CNPJ: 41.388.083/0001-15
CIDADE: FORTALEZA-CE
REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF Nº: 035.311.122-87

Atenciosamente,

Fortaleza (Ceará), 20 de dezembro de 2019.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME


Abdias Lourenço de Lima
Nº IDENTIDADE: 1023137 SSP-PA
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					26.321,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	276,99	351,44	4.217,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.339,00	5,22	6,62	22.104,18
2		MOVIMENTO DE TERRA					36.081,62
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	153,97	34,66	43,98	6.771,60
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,65	22,24	28,22	2.783,90
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	289,05	72,33	91,77	26.526,12
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					152.952,86
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,23	365,21	463,38	21.885,44
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,71	428,48	543,66	5.822,60
3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	82,68	32,23	40,89	3.380,79
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	71,48	358,75	455,18	32.536,27
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	634,50	8,61	10,92	6.928,74
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.628,00	7,85	9,96	36.134,88
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.226,20	7,76	9,85	12.078,07
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	169,79	87,56	111,10	18.863,67
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	14,91	77,18	97,93	1.460,14
3.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	30,48	84,97	107,81	3.286,05
3.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	33,91	87,07	110,47	3.746,04
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	230,36	23,37	29,65	6.830,17
4		PAREDES E PAINÉIS					135.418,67
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	711,51	130,52	165,60	117.826,06
4.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	12,00	65,23	82,76	993,12
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,75	1.236,38	1.568,72	2.745,26
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	57,78	59,36	75,32	4.351,99
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	22,40	80,94	102,70	2.300,48
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	11,84	137,12	173,98	2.059,92
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,14	85,67	108,70	341,32
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	46,15	81,98	104,02	4.800,52
5		COBERTURA					389.076,55
5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1.371,43	114,79	145,65	199.748,78
5.2	CPMJ 01	TERMOTELHA ECOLÓGICA IMPERMEÁVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35%	M2	1.371,43	98,06	124,42	170.633,32
5.3	CPMJ 02	CUMEEIRA ONDULINE 2x48 VERDE ONDULINE	M	101,09	68,57	87,00	8.794,83
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	227,47	23,68	30,05	6.835,47
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	73,20	32,99	41,86	3.064,15
6		ESQUADRIAS					59.440,14
6.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	21,12	354,38	449,64	9.496,40
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	306,03	388,29	2.609,31
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,48	95,14	120,71	2.230,72
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	57,00	28,37	36,00	2.052,00
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	86,60	36,41	46,20	3.076,92
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	133,20	6,81	8,64	1.150,85
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	116,02	147,21	1.472,10
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	109,58	139,04	973,28
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	10,00	69,82	88,59	885,90
6.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,00	240,05	304,58	3.654,96
6.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	62,40	242,06	307,13	19.164,91





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	62,40	125,39	159,09	9.927,22
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	29,14	74,26	94,22	2.745,57
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						50.252,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	266,99	5,16	6,55	1.748,78
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	266,99	24,97	31,68	8.458,24
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	357,77	80,88	102,62	36.714,36
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	357,77	7,34	9,31	3.330,84
8	ARGAMASSAS PARA TETOS						4.045,49
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	77,47	10,16	12,89	998,59
8.2	C3034	REBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	77,47	31,00	39,33	3.046,90
9	PISOS INTERNOS						225.982,49
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.082,85	43,54	55,24	59.816,63
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.082,85	20,15	25,57	27.688,47
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.117,40	77,19	97,94	109.438,16
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.117,40	8,06	10,23	11.431,00
9.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	250,55	19,61	24,88	6.233,68
9.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	53,10	168,83	214,21	11.374,55
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO						93.715,02
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	459,50	43,28	54,91	25.231,15
10.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.066,30	17,45	22,14	23.607,88
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	781,71	33,01	41,88	32.738,01
10.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	78,17	79,62	101,02	7.896,73
10.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	217,50	15,37	19,50	4.241,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						130.125,66
11	ACESSÓRIOS						4.663,95
11.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	83,00	6,18	7,84	650,72
11.1.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	103,00	7,27	9,22	949,66
11.1.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	7,00	19,41	24,63	172,41
11.1.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	6,41	8,13	32,52
11.1.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	86,00	26,20	33,24	2.858,64
11.2	FIOS/ CABOS						35.708,82
11.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.808,05	5,01	6,36	17.859,20
11.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.902,10	5,93	7,52	14.303,79
11.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	266,00	7,22	9,16	2.436,56
11.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	10,45	13,14	16,67	174,20
11.2.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	41,80	17,63	22,37	935,07
11.3	CAIXA DE PASSAGEM						12.357,90
11.3.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	324,66	411,93	12.357,90
11.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES						1.893,68
11.4.1	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	82,00	4,19	5,32	436,24
11.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	14,30	18,14	380,94
11.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,72	28,83	57,66
11.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	16,25	20,62	82,48

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (85) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.4.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	54,00	13,67	17,34	936,36
11.5	DISJUNTORES						8.318,06
11.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	61,00	19,45	24,68	1.505,48
11.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,45	24,68	24,68
11.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,00	19,45	24,68	296,16
11.5.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	137,59	174,57	2.094,84
11.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	82,01	104,05	104,05
11.5.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,01	104,05	104,05
11.5.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	117,91	149,60	4.188,80
11.6	ELETRODUTOS						26.527,99
11.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	M	138,00	13,20	16,75	2.311,50
11.6.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	7,69	9,76	29,28
11.6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,25	27,09	34,37	421,03
11.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	371,40	12,94	16,42	6.098,39
11.6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	620,55	19,15	24,30	15.079,37
11.6.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	391,00	5,22	6,62	2.588,42
11.7	QUADROS						3.970,73
11.7.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	10,00	159,44	202,30	2.023,00
11.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	159,44	202,30	404,60
11.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	296,92	376,73	376,73
11.7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	76,61	97,20	1.166,40
11.8	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						20.204,57
11.8.1	CPMJ 04	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M. C/ 1 GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 10W	UN	10,00	383,87	487,05	4.870,50
11.8.2	CPMJ 05	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ 2 GLOBOS E LÂMPADA DE LED DE 10W	UN	2,00	459,33	582,80	1.165,60
11.8.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	81,03	102,81	411,24
11.8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	47,00	92,68	117,59	5.526,73
11.8.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	32,00	175,01	222,05	7.105,60
11.8.6	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	63,33	80,35	1.124,90
11.9	OUTROS ELEMENTOS						16.479,96
11.9.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	219,00	22,92	29,08	6.368,52
11.9.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	114,00	32,48	41,21	4.697,94
11.9.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.085,29	2.645,82	2.645,82
11.9.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	212,67	269,84	2.158,72
11.9.5	CPMJ 03	INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABARAÇADEIRA	UN	16,00	30,00	38,06	608,96
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						17.021,99
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	590,13	748,76	4.492,56
12.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	265,74	337,17	1.685,85
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	38,35	48,66	291,96
12.4	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1,00	1.609,69	2.042,37	2.042,37
12.5	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	863,21	1.095,24	1.095,24
12.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	39,72	126,29	160,24	6.364,73
12.7	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	826,99	1.049,28	1.049,28
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						78.395,67
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						12.963,52
13.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	586,92	744,68	2.234,04





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
13.1.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	312,24	396,17	3.961,70
13.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,38	234,73	297,83	1.304,50
13.1.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	284,57	361,06	1.083,18
13.1.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	94,14	119,44	358,32
13.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	57,90	73,46	440,76
13.1.7	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	97,06	123,15	246,30
13.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	96,16	122,01	122,01
13.1.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	148,12	187,93	187,93
13.1.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	11,00	55,75	70,74	778,14
13.1.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	37,44	47,50	332,50
13.1.12	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	67,19	85,25	85,25
13.	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	200,98	255,00	1.530,00
13.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,92	13,86	13,86
13.1.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	78,59	99,72	99,72
13.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	48,68	61,77	185,31
13.2	CAIXAS						52.456,97
13.2.1	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	62,45	79,24	475,44
13.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	38,11	48,35	48,35
13.2.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	498,63	632,66	2.530,64
13.2.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	464,49	589,34	5.304,06
13.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.207,89	4.070,17	4.070,17
13.2.6	18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³. H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	UN	1,00	31.548,16	40.028,31	40.028,31
13.3	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS						12.975,18
13.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	180,19	228,63	3.200,82
13.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	167,23	212,18	2.758,34
13.3.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	UN	2,00	45,15	57,29	114,58
13.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	121,39	27,53	34,93	4.240,15
13.3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	51,10	41,05	52,08	2.661,29
14	PINTURA						7.796,03
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	77,47	12,04	15,28	1.183,74
14.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	77,47	20,20	25,63	1.985,56
14.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	92,64	18,49	23,46	2.173,33
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,00	32,23	40,89	2.453,40
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.140,36
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.339,00	0,98	1,24	4.140,36
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.793,03
16.1	CPMJ 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	4.818,17	6.113,29	42.793,03
VALOR TOTAL COM BDI:							1.453.559,26

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.453.559,26 (Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos).

FORTALEZA (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

NEVES ALVES NOGUEIRA

CREA/CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.321,46	100,00							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.081,62	100,00							100,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	152.852,86	74,00	24,00						100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	135.418,67	50,00	38.238,71	15,00					100,00
5	COBERTURA	388.076,55	10,00	108.834,84	20.312,80	35,00	20,00			100,00
6	ESQUADRIAS	59.440,14		38.907,86	136.176,79	77.815,31	20,00	40,00		100,00
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	90.252,22				11.888,03	23.776,06	23.776,06	40,00	100,00
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	4.045,49				10.050,44	20.100,89	20.100,89	40,00	100,00
9	PISOS INTERNOS	225.882,49				2.022,75	2.022,74	2.022,74	40,00	100,00
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	99.715,02				33.897,37	58.495,82	90.393,00	45.196,50	100,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.125,86				28.025,13	28.025,13	28.025,13	20,00	100,00
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	17.021,89				1.702,20	6.808,80	1.702,20	10,00	100,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	78.365,67				15.678,13	23.518,70	23.518,71	30,00	100,00
14	PINTURA	7.786,03							7.786,03	100,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.140,36							4.140,36	100,00
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.453.559,26	14,28	191.591,66	208.008,88	224.898,06	217.010,67	228.462,86	197.789,81	1.453.559,26
			189.999,50	381.591,16	587.598,04	812.286,10	1.029.308,77	1.255.789,45	1.453.559,26	

FORTALEZA (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Abdias Lourenço de Lima
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.638.683-87
 Engenheiro Civil





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25
SERV	SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,23
VALOR COM ENCARGOS:						276,99
VALOR BDI (26,88%):						74,45
VALOR COM BDI:						351,44

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAMÉ GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (26,88%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,62

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,86
VALOR BDI (26,88%):						9,32
VALOR COM BDI:						43,98

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 12,00
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,24
 VALOR COM ENCARGOS: 22,24
 VALOR BDI (26.88%): 5,98
 VALOR COM BDI: 28,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						72,33
VALOR BDI (26.88%):						19,44
VALOR COM BDI:						91,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	9,53	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	7,06	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59
VALOR SEM ENCARGOS:						262,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,88
VALOR COM ENCARGOS:						365,21
VALOR BDI (26.88%):						98,17
VALOR COM BDI:						463,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	9,53	81,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2800000	7,06	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	233,0000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,11
VALOR SEM ENCARGOS:						304,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,39
VALOR COM ENCARGOS:						428,48
VALOR BDI (26.88%):						115,18
VALOR COM BDI:						543,66

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	50,49	1,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08
VALOR SEM ENCARGOS:					22,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					32,23
VALOR BDI (26,88%):					8,66
VALOR COM BDI:					40,89

3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	50,49	43,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38
VALOR SEM ENCARGOS:					317,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,38
VALOR COM ENCARGOS:					358,75
VALOR BDI (26,88%):					96,43
VALOR COM BDI:					455,18

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,61
VALOR BDI (26,88%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,92

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (26.88%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (26.88%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,85

3.8. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
10040	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,99	9,35
TOTAL MATERIAL:						44,33
VALOR SEM ENCARGOS:						67,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						87,56
VALOR BDI (26.88%):						23,54
VALOR COM BDI:						111,10

3.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,59	3,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	16,28	16,28
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	7,99	4,39
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	21,78	21,78
TOTAL MATERIAL:				56,73
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	288,75	8,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	104,15	3,12
TOTAL SERVIÇO:				11,78
VALOR SEM ENCARGOS:				68,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,86
VALOR COM ENCARGOS:				77,18
VALOR BDI (26.88%):				20,75
VALOR COM BDI:				97,93

3.10. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	9,53	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:				5,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,59	3,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	7,99	5,19
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	23,59	23,89
TOTAL MATERIAL:				58,52
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	288,75	8,66
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	104,15	3,12
TOTAL SERVIÇO:				11,78
VALOR SEM ENCARGOS:				76,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,86
VALOR COM ENCARGOS:				84,97
VALOR BDI (26.88%):				22,84
VALOR COM BDI:				107,81

3.11. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	9,53	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:				5,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,59	3,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	7,99	5,19
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	25,99	25,99





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,75	8,00
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,15	3,12
TOTAL MATERIAL:					80,62
TOTAL SERVICOS:					11,78
VALOR SEM ENCARGOS:					78,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					87,07
VALOR BDI (26,88%):					23,40
VALOR COM BDI:					110,47

3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

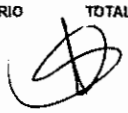
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,25	20,50
TOTAL MATERIAL:					20,50
VALOR SEM ENCARGOS:					22,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					23,37
VALOR BDI (26,88%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,65

4.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,06	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:					26,55
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	88,93000000	0,81	70,44
TOTAL MATERIAL:					70,44
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	376,40	9,41
TOTAL SERVICOS:					9,41
VALOR SEM ENCARGOS:					106,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,12
VALOR COM ENCARGOS:					130,52
VALOR BDI (26,88%):					36,08
VALOR COM BDI:					166,60

4.2. C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	12,07	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	7,76	7,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67000000	9,53	6,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,53	0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,06	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	50,49	0,47
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	5,03	4,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	75,98	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	20,82	4,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,46	2,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,28	16,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	7,99	1,92
TOTAL MATERIAL:						32,03
VALOR SEM ENCARGOS:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,26
VALOR COM ENCARGOS:						66,23
VALOR BDI (26.88%):						17,53
VALOR COM BDI:						82,76

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,53	45,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
TOTAL MAO DE OBRA:						316,50
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	50,49	31,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,06000000	16,28	9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
TOTAL MATERIAL:						636,38
VALOR SEM ENCARGOS:						961,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						274,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.236,38
VALOR BDI (26.88%):						332,34
VALOR COM BDI:						1.568,72

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:						45,17
SERVICO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,09375000	498,30	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 53,58
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,78
 VALOR COM ENCARGOS: 59,36
 VALOR BDI (26.88%): 15,96
 VALOR COM BDI: 75,32

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVEANTE		SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:							6,54
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:							66,75
SERVICO			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	498,30	1,87
TOTAL SERVIÇO:							1,87
VALOR SEM ENCARGOS:							75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,78
VALOR COM ENCARGOS:							80,94
VALOR BDI (26.88%):							21,76
VALOR COM BDI:							102,70

4.6. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVEANTE		SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:							10,07
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
9	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES		SEINFRA	M2	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL MATERIAL:							118,48
VALOR SEM ENCARGOS:							128,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,57
VALOR COM ENCARGOS:							137,12
VALOR BDI (26.88%):							36,86
VALOR COM BDI:							173,98

4.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,24
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEANTE		SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:							24,92
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					99,11
VALOR SEM ENCARGOS:					64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,40
VALOR COM ENCARGOS:					85,67
VALOR BDI (26.88%):					23,03
VALOR COM BDI:					108,70

4.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					16,59
MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					52,46
VALOR SEM ENCARGOS:					69,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,26
VALOR COM ENCARGOS:					92,31
VALOR BDI (26.88%):					24,84
VALOR COM BDI:					117,15

5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,76
11130	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29
MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					29,31
VALOR BDI (26.88%):					7,86
VALOR COM BDI:					37,17

5.2. CPMJ 01 - TERMOTELHA ECOLÓGICA IMPERMEÁVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35% (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,76
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29
MATERIAL		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,99
CM	TELHA CLASSIC VERDE 2,00X95 ONDULINE	PRÓPRIA	M2	1,15000000	77,30
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					78,79
VALOR SEM ENCARGOS:					96,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,23
 VALOR COM ENCARGOS: 98,06
 VALOR BDI (26.88%): 26,36
 VALOR COM BDI: 124,42

5.3. CPMJ 02 - CUMEEIRA ONDULINE 2x48 VERDE ONDULINE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,53	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM 1	CUMEEIRA ONDULINE 2x48 VERDE ONDULINE	PRÓPRIA	M	0,94800000	68,28	64,73
TOTAL MATERIAL:						64,73
VALOR SEM ENCARGOS:						66,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						68,57
VALOR BDI (26.88%):						18,43
VALOR COM BDI:						87,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,25	1,28
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						23,68
VALOR BDI (26.88%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,05

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,72	16,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
TOTAL MATERIAL:						16,97
VALOR SEM ENCARGOS:						26,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						32,99
VALOR BDI (26.88%):						8,87
VALOR COM BDI:						41,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,76	19,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	2,50000000	9,53	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:				43,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800000	2893,60	109,96
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000000	7,97	10,76
12257 VIDRO LISO, E-5MM (COLOCADO)	M2	1,05000000	146,29	153,60
TOTAL MATERIAL:				274,32
VALOR SEM ENCARGOS:				317,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				36,83
VALOR COM ENCARGOS:				354,38
VALOR BDI (26.88%):				95,26
VALOR COM BDI:				449,64

6.2 193 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	7,76	15,68
10498 CARPINTEIRO	H	2,02000000	9,53	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:				34,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	211,35	211,35
TOTAL MATERIAL:				241,35
VALOR SEM ENCARGOS:				276,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,75
VALOR COM ENCARGOS:				306,03
VALOR BDI (26.88%):				82,26
VALOR COM BDI:				388,29

6.3 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,76	9,24
10498 CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,53	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:				20,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	57,04	57,04
TOTAL MATERIAL:				57,04
VALOR SEM ENCARGOS:				77,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,62
VALOR COM ENCARGOS:				95,14
VALOR BDI (26.88%):				25,57
VALOR COM BDI:				120,71

6.4 C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,76	1,94
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,53	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:				4,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:				20,37
VALOR SEM ENCARGOS:				24,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,69
VALOR COM ENCARGOS:				28,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 7,63
 VALOR COM BDI: 36,00

6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7.76	2.33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9.53	2.86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.27	0.54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.04000000	11.15	0.45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1.00000000	1.37	1.37
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0.20000000	122.22	24.44
TOTAL MATERIAL:						26,80
VALOR SEM ENCARGOS:						31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						36,41
VALOR BDI (26.88%):						9,79
VALOR COM BDI:						46,20

6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	7.76	0.78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.53	0.95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11.15	0.22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1.00000000	3.38	3.38
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (26.88%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,64

6.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7.76	15.52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9.53	19.06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	51.98	51.98
TOTAL MATERIAL:						51,98
VALOR SEM ENCARGOS:						86,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,46
VALOR COM ENCARGOS:						116,02
VALOR BDI (26.88%):						31,19
VALOR COM BDI:						147,21

6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7.76	15.52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9.53	19.06



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	34,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
					TOTAL MATERIAL:	45,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,46
					VALOR COM ENCARGOS:	109,58
					VALOR BDI (26.88%):	29,46
					VALOR COM BDI:	139,04

6.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64			
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30			
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,94			
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AF	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78			
					TOTAL MATERIAL:	21,78			
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,72			
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10			
					VALOR COM ENCARGOS:	69,82			
					VALOR BDI (26.88%):	18,77			
					VALOR COM BDI:	88,59			

6.10. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,76	19,79			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,53	24,30			
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,09			
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,40	158,40			
					TOTAL MATERIAL:	158,40			
					VALOR SEM ENCARGOS:	202,49			
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,56			
					VALOR COM ENCARGOS:	240,05			
					VALOR BDI (26.88%):	64,53			
					VALOR COM BDI:	304,58			

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

MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06			
					TOTAL MATERIAL:	242,06			
					VALOR SEM ENCARGOS:	242,06			
					VALOR ENCARGOS:	0,00			
					VALOR COM ENCARGOS:	242,06			
					VALOR BDI (26.88%):	65,07			
					VALOR COM BDI:	307,13			

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

MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39			
					TOTAL MATERIAL:	125,39			
					VALOR SEM ENCARGOS:	125,39			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 125,39
 VALOR BDI (26.88%): 33,70
 VALOR COM BDI: 159,09

6.13. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,52	47,52
TOTAL MATERIAL:						47,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,26
VALOR COM ENCARGOS:						74,26
VALOR BDI (26.88%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (26.88%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,55

7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,64000000	0,46	2,60
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (26.88%):						6,71
VALOR COM BDI:						31,68

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,19000000	39,01	42,91
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						58,75
VALOR SEM ENCARGOS:						70,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						80,88
VALOR BDI (26.88%):						21,74
VALOR COM BDI:						102,62

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (26.88%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,31

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,06	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (26.88%):						2,73
VALOR COM BDI:						12,89

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,06	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,09	3,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,46	1,67




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	31,00
VALOR BDI (26.88%):	8,33
VALOR COM BDI:	39,33

9.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,06	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	50,49	2,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,98	4,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46	5,98
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,73	9,28
TOTAL MATERIAL:					21,31
VALOR SEM ENCARGOS:					33,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					43,54
VALOR BDI (26.88%):					11,70
VALOR COM BDI:					55,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					20,15
VALOR BDI (26.88%):					5,42
VALOR COM BDI:					25,57

9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					58,75
VALOR SEM ENCARGOS:					68,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					77,19
VALOR BDI (26.88%):					20,76





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 97,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,83	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (26,88%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,23

9.5. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,36	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (26,88%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,88

9.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,06	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,99	149,59
TOTAL MATERIAL:						152,02
VALOR SEM ENCARGOS:						161,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						168,83
VALOR BDI (26,88%):						45,38
VALOR COM BDI:						214,21

10.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. 9 PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,71	0,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,07
VALOR SEM ENCARGOS:					27,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,63
VALOR COM ENCARGOS:					43,28
VALOR BDI (26.88%):					11,63
VALOR COM BDI:					54,91

10.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (26.88%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,14

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,00	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,01
VALOR BDI (26.88%):						8,87
VALOR COM BDI:						41,88

10.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:						62,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 71,80
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,82
VALOR COM ENCARGOS: 79,62
VALOR BDI (26.88%): 21,40
VALOR COM BDI: 101,02

10.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	99,05	0,83
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	79,30	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BAFATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01500000	4,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,84
VALOR SEM ENCARGOS:					13,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR BDI (26.88%):					4,13
VALOR COM BDI:					19,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					6,18
VALOR BDI (26.88%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,84

11.1.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,76	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					7,27
VALOR BDI (26.88%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.1.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,76	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,66	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (26.88%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,63

11.1.4. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,66	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (26.88%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,13

11.1.5. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
9	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60
TOTAL MATERIAL:						19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						23,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,20
VALOR BDI (26.88%):						7,04
VALOR COM BDI:						33,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,66	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

*AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 1,35

VALOR COM BDI: 6,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,76	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,66	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (26.88%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,52

11.2.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (26.88%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,16

11.2.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,76	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,66	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,82	7,98
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						13,14
VALOR BDI (26.88%):						3,53
VALOR COM BDI:						16,67

11.2.5. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,76	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,66	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,91	12,15
TOTAL MATERIAL:						12,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.88%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,37

11.3.1. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,76	0,89
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05500000	7,76	4,70
10121 ARMADOR/FFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,53	1,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,53	5,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,53	44,63
12391 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12700000	7,06	57,39
TOTAL MAO DE OBRA:					114,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	50,49	7,66
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,98	6,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,35
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,02	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
TOTAL MATERIAL:					112,56
VALOR SEM ENCARGOS:					227,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					97,52
VALOR COM ENCARGOS:					324,66
VALOR BDI (26.88%):					87,27
VALOR COM BDI:					411,93

11. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,76	0,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,66	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					4,19
VALOR BDI (26.88%):					1,13
VALOR COM BDI:					6,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26.88%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR SEM ENCARGOS:					17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					22,72
VALOR BDI (26.88%):					6,11
VALOR COM BDI:					28,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI (26.88%):					4,37
VALOR COM BDI:					20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					13,67
VALOR BDI (26.88%):					3,67
VALOR COM BDI:					17,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA: 5,23

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.88%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,68

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
		ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.88%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,68

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312		ELETRICISTA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.88%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,68

11.5.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	H	0,60000000	7,76	4,66
I2312		ELETRICISTA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	118,24	118,24
TOTAL MATERIAL:						118,24
VALOR SEM ENCARGOS:						128,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						137,59
VALOR BDI (26.88%):						36,98
VALOR COM BDI:						174,57

11.5.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR SEM ENCARGOS:					68,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					82,01
VALOR BDI (26.88%):					22,04
VALOR COM BDI:					104,05

11. 1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,76	6,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,66	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR SEM ENCARGOS:					68,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					82,01
VALOR BDI (26.88%):					22,04
VALOR COM BDI:					104,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL MATERIAL:					117,91
VALOR SEM ENCARGOS:					117,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,91
VALOR BDI (26.88%):					31,69
VALOR COM BDI:					149,60

11.6.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,20
VALOR BDI (26.88%):					3,55
VALOR COM BDI:					16,75

11.6.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,76	1,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,17000000	9,66	1,64
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,69
VALOR BDI (26.88%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,66	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,09
VALOR BDI (26.88%):						7,28
VALOR COM BDI:						34,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (26.88%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,42

11.6.5. 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	7,76	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,66	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (26.88%):						5,15
VALOR COM BDI:						24,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.6.6. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (26.88%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,62

11 C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	24,63	24,63
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,0000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						141,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						169,44
VALOR BDI (26.88%):						42,86
VALOR COM BDI:						202,30

11.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	24,63	24,63
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						141,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						169,44
VALOR BDI (26.88%):						42,86
VALOR COM BDI:						202,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	9,66	28,98
TOTAL MAO DE OBRA:						52,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
TOTAL MATERIAL:						290,14
VALOR SEM ENCARGOS:						252,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,51
VALOR COM ENCARGOS:						296,92
VALOR BDI (26.88%):						79,81
VALOR COM BDI:						376,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:						44,35
VALOR SEM ENCARGOS:						61,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						76,61
VALOR BDI (26.88%):						20,59
VALOR COM BDI:						97,20

11.8.1. CPMJ 04 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ 1 GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 10W(UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,76	13,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,66	17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						41,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,43	13,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,46	1,61
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	234,14
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL MATERIAL:						306,18
VALOR SEM ENCARGOS:						348,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,74
VALOR COM ENCARGOS:						383,87
VALOR BDI (26.88%):						103,18
VALOR COM BDI:						487,06

11.8.2. CPMJ 05 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ 2 GLOBOS E LÂMPADA DE LED DE 10W(UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	7,76	16,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	9,66	20,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						47,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,30000000	1,43	14,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,46	1,61
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	234,14
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	28,81	57,62
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54	35,54
TOTAL MATERIAL:						371,96
VALOR SEM ENCARGOS:						419,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,20
VALOR COM ENCARGOS:						459,33
VALOR BDI (26.88%):						123,47
VALOR COM BDI:						582,80

1 C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						64,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						81,03
VALOR BDI (26.88%):						21,78
VALOR COM BDI:						102,81

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:						57,19
VALOR SEM ENCARGOS:						76,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						92,68
VALOR BDI (26.88%):						24,91
VALOR COM BDI:						117,59

11.8.5. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,30	136,30
TOTAL MATERIAL:						136,30
VALOR SEM ENCARGOS:						157,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						175,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 47,04
 VALOR COM BDI: 222,05

11.8.6. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,66	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54	35,54
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						37,52
VALOR SEM ENCARGOS:						51,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (26.88%):						17,02
VALOR COM BDI:						80,35

11.9.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,76	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,66	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,82	16,14
TOTAL MATERIAL:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (26.88%):						6,16
VALOR COM BDI:						29,08

11 C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,76	2,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,66	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,04	22,48
TOTAL MATERIAL:						22,48
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (26.88%):						8,73
VALOR COM BDI:						41,21

11.9.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,56	82,56
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CI	1,00000000	598,19	598,19
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,80	396,00
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	470,83	470,83





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,68	127,68
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	65,65	65,65
					TOTAL SERVIÇO:	1740,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.740,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	344,38
					VALOR COM ENCARGOS:	2.085,29
					VALOR BDI (26.88%):	560,53
					VALOR COM BDI:	2.645,82

11.9.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12111	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL MATERIAL:	135,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	177,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,48
					VALOR COM ENCARGOS:	212,67
					VALOR BDI (26.88%):	57,17
					VALOR COM BDI:	269,84

11.9.5. CPMJ 03 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,71
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL MATERIAL:	13,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
					VALOR COM ENCARGOS:	30,00
					VALOR BDI (26.88%):	8,06
					VALOR COM BDI:	38,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	576,18	576,18
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
					TOTAL MATERIAL:	577,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	584,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 590,13
VALOR BDI (26.88%): 158,63
VALOR COM BDI: 748,76

12.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,66	4,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25
TOTAL MATERIAL:						250,25
VALOR SEM ENCARGOS: 268,61						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,13						
VALOR COM ENCARGOS: 285,74						
VALOR BDI (26.88%): 71,43						
VALOR COM BDI: 337,17						

12.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,54	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						20,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS: 20,86						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,49						
VALOR COM ENCARGOS: 38,35						
VALOR BDI (26.88%): 10,31						
VALOR COM BDI: 48,66						

12. J001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,76	36,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,53	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						80,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	293,70	293,70
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,26	60,26
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,78	105,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,41000000	0,20	0,26
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X36M	SEINFRA	UN	1,00000000	891,98	891,98
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,80	108,80
TOTAL MATERIAL:						1460,80
VALOR SEM ENCARGOS: 1.541,21						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,48						
VALOR COM ENCARGOS: 1.609,69						
VALOR BDI (26.88%): 432,68						
VALOR COM BDI: 2.042,37						

12.5. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	7,76	46,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,53	38,12
TOTAL MAO DE OBRA:						84,69
MATERIAL						
MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	706,39	706,39
TOTAL MATERIAL:						706,39
VALOR SEM ENCARGOS:						791,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,13
VALOR COM ENCARGOS:						863,21
VALOR BDI (26.88%):						232,03
VALOR COM BDI:						1.095,24

12.6. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,76	13,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,53	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,13
MATERIAL						
MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,20	0,34
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	48,79	68,31
TOTAL MATERIAL:						68,65
VALOR SEM ENCARGOS:						99,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,51
VALOR COM ENCARGOS:						126,29
VALOR BDI (26.88%):						33,96
VALOR COM BDI:						160,24

12.7. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,76	19,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,88	4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						48,06
MATERIAL						
MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,12	10,78
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	617,37	617,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,09000000	0,20	0,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,07	72,42
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,27	33,27
TOTAL MATERIAL:						737,98
VALOR SEM ENCARGOS:						786,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,96
VALOR COM ENCARGOS:						826,99
VALOR BDI (26.88%):						222,29
VALOR COM BDI:						1.049,28

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

MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58
MATERIAL						
MAO DE OBRA	IA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						522,88
VALOR SEM ENCARGOS:						557,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,46
VALOR COM ENCARGOS:						686,92
VALOR BDI (26.88%):						157,76
VALOR COM BDI:						744,68

13.1.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MATERIAL:						264,29
VALOR SEM ENCARGOS:						290,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,10
VALOR COM ENCARGOS:						312,24
VALOR BDI (26.88%):						83,93
VALOR COM BDI:						396,17

13.1.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,48	185,48
TOTAL MATERIAL:						187,39
VALOR SEM ENCARGOS:						212,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,78
VALOR COM ENCARGOS:						234,73
VALOR BDI (26.88%):						63,10
VALOR COM BDI:						297,83

13.1.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	139,59	139,59
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	90,06	90,06
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:				258,09
VALOR SEM ENCARGOS:				272,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,18
VALOR COM ENCARGOS:				284,57
VALOR BDI (26.88%):				76,49
VALOR COM BDI:				361,06

13.1.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,76	5,05
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	9,53	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:				11,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	0,20	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	73,27	73,27
TOTAL MATERIAL:				73,33
VALOR SEM ENCARGOS:				84,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,66
VALOR COM ENCARGOS:				94,14
VALOR BDI (26.88%):				26,30
VALOR COM BDI:				119,44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	7,76	4,19
12320 ENCANADOR	H	0,54000000	9,53	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:				9,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:				40,61
VALOR SEM ENCARGOS:				49,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,95
VALOR COM ENCARGOS:				57,90
VALOR BDI (26.88%):				15,56
VALOR COM BDI:				73,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	7,76	6,60
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:				14,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,68000000	0,20	0,38
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	69,47	69,47
TOTAL MATERIAL:				69,85
VALOR SEM ENCARGOS:				84,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,51
VALOR COM ENCARGOS:				97,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,88%
DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 26,09
VALOR COM BDI: 123,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,53	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,38	76,38
TOTAL MATERIAL:						76,62
VALOR SEM ENCARGOS:						87,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						96,16
VALOR BDI (26.88%):						26,86
VALOR COM BDI:						122,01

13.1.9. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,76	7,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,53	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,32	117,32
TOTAL MATERIAL:						117,70
VALOR SEM ENCARGOS:						134,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,12
VALOR BDI (26.88%):						39,81
VALOR COM BDI:						187,93

13.1.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,49	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL MATERIAL:						21,94
VALOR SEM ENCARGOS:						40,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						55,75
VALOR BDI (26.88%):						14,99
VALOR COM BDI:						70,74

13.1.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL MATERIAL:					28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					33,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					37,44
VALOR BDI (26.88%):					10,06
VALOR COM BDI:					47,50

13.1.12. C 1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZUL FIJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,49	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,53	33,06
TOTAL MATERIAL:					33,38
VALOR SEM ENCARGOS:					51,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,56
VALOR COM ENCARGOS:					67,19
VALOR BDI (26.88%):					18,06
VALOR COM BDI:					85,25

13.1.13. C 1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:					174,34
VALOR SEM ENCARGOS:					188,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,26
VALOR COM ENCARGOS:					200,98
VALOR BDI (26.88%):					54,02
VALOR COM BDI:					255,00

13.1.14. C 0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR SEM ENCARGOS:					8,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					10,92





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 2,94
 VALOR COM BDI: 13,86

13.1.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,76	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,53	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	6,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86
TOTAL MATERIAL:						59,05
VALOR SEM ENCARGOS:						69,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						78,59
VALOR BDI (26.88%):						21,13
VALOR COM BDI:						99,72

13.1.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,76	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,53	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:						27,87
VALOR SEM ENCARGOS:						39,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						48,68
VALOR BDI (26.88%):						13,09
VALOR COM BDI:						61,77

13.2.1. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,43	46,43
TOTAL MATERIAL:						46,43
VALOR SEM ENCARGOS:						55,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						62,45
VALOR BDI (26.88%):						16,79
VALOR COM BDI:						79,24

13.2.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,76	7,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,53	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,11
VALOR BDI (26.88%):						10,24
VALOR COM BDI:						48,35

13.2.3. 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	7,76	1,75
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,76	9,20
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,53	2,14
1 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,53	11,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,53	61,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,06	91,45
TOTAL MAO DE OBRA:					177,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	50,49	13,88
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,98	8,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,09	21,70
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46	29,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:					169,51
VALOR SEM ENCARGOS:					347,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					161,42
VALOR COM ENCARGOS:					498,63
VALOR BDI (26.88%):					134,03
VALOR COM BDI:					632,66

13.2.4. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,76	1,75
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,76	9,20
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,53	2,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,53	11,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	9,53	59,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	7,06	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:					165,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,39	0,50
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	50,49	10,47
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,59	11,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	75,98	10,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,09	21,80
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,46	19,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,99	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	158,52
VALOR SEM ENCARGOS:	323,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,77
VALOR COM ENCARGOS:	464,49
VALOR BDI (26.88%):	124,85
VALOR COM BDI:	589,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	75,98	113,36
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45	21,13
TOTAL MATERIAL:					226,92
SERVICO	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	32,08	322,40
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,72	758,86
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,67	279,21
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,00	78,88
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,75	172,67
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,78	69,52
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,00	121,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,71	266,43
TOTAL SERVIÇO:					2068,11
VALOR SEM ENCARGOS:				2.309,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				898,08	
VALOR COM ENCARGOS:				3.207,99	
VALOR BDI (26.88%):				862,28	
VALOR COM BDI:				4.070,17	

13.2.6. I8402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO. Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31.648,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.648,16
VALOR BDI (26.88%):	8.480,16
VALOR COM BDI:	40.028,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					69,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90

TOTAL MATERIAL: 51,43

VALOR SEM ENCARGOS: 120,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 69,23

VALOR COM ENCARGOS: 180,19

VALOR BDI (26.88%): 48,44

VALOR COM BDI: 228,63

1 C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65

TOTAL MAO DE OBRA: 69,53

MATERIAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,45	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,38000000	8,45	2,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60

TOTAL MATERIAL: 38,47

VALOR SEM ENCARGOS: 108,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 69,23

VALOR COM ENCARGOS: 167,23

VALOR BDI (26.88%): 44,95

VALOR COM BDI: 212,18

13.3.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,95	9,90
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,19	20,76

TOTAL MATERIAL: 30,66

SERVICO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	3,35	1,01
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	24,04	0,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	16,06	4,82

TOTAL SERVIÇO: 8,50

VALOR SEM ENCARGOS: 39,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,99

VALOR COM ENCARGOS: 46,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.88%): 12,14
 VALOR COM BDI: 57,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						19,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						27,53
VALOR BDI (26.88%):						7,40
VALOR COM BDI:						34,93

13.3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,62	21,84
TOTAL MATERIAL:						21,84
VALOR SEM ENCARGOS:						32,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						41,06
VALOR BDI (26.88%):						11,03
VALOR COM BDI:						52,08

14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,04
VALOR BDI (26.88%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,76	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:				5,61
VALOR SEM ENCARGOS:				13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,72
VALOR COM ENCARGOS:				20,20
VALOR BDI (26.88%):				5,43
VALOR COM BDI:				26,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,76	2,33
12395 PINTOR	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:				6,15
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,65	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	22,00	5,94
TOTAL MATERIAL:				7,11
VALOR SEM ENCARGOS:				13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,23
VALOR COM ENCARGOS:				18,49
VALOR BDI (26.88%):				4,97
VALOR COM BDI:				23,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	7,76	6,21
12395 PINTOR	H	0,60000000	9,54	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:				13,84
MA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,08000000	12,65	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,25	3,40
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:				6,59
VALOR SEM ENCARGOS:				20,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,80
VALOR COM ENCARGOS:				32,23
VALOR BDI (26.88%):				8,66
VALOR COM BDI:				40,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,98
VALOR BDI (26.88%):				0,26
VALOR COM BDI:				1,24




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.
 OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.
 LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.
 AB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,88%
 DATA: 20/12/2019

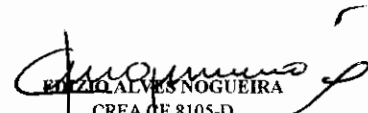
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.1. CPMJ 06 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

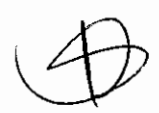
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583.	ENGENHEIRO PLENO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	3562,02	3562,02
18590.	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	1,00000000	1256,15	1256,15
TOTAL GERAL:						4818,17
VALOR SEM ENCARGOS:						4.818,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.818,17
VALOR BDI (26.88%):						1.296,12
VALOR COM BDI:						6.113,29

FORTALEZA (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2019.


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil







PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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

FORTALEZA (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

NEVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPE 112.658.683-87
 Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE/CE.

LOCAL: BR 116 KM 305, JAGUARIBE-CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,88%

DATA: 20/12/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	3,8000
L	Lucro	6,1600
DF	Despesas Financeiras	0,5900
S	Seguros	0,6400
G	Garantias	0,1600
R	Riscos	0,9700
TOTAL		12,3200

I	TRIBUTOS	%
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,88%

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

FORTALEZA (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

Abdias Lourenço de Lima
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Edizio Alves Nogueira
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]