



CARTA PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 02.12.01/2019

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 02.12.01/2019, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE – CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 1.465.083,80 (Um milhão quatrocentos e sessenta e cinco mil oitenta e três reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 210 (Duzentos e Dez) dias.

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 Sr. **Neuigno Francisco da Silva Lima**, portador da carteira de Identidade n° 200809708165-1 e CPF n° 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferrelps Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294  
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA :	20/12/2019	BDI :	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE	VERZÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.438,31	1,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.220,19	2,47
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	153.400,28	10,47
4	PAREDES E PAINÉIS	136.453,13	9,31
5	COBERTURA	396.148,49	27,04
6	ESQUADRIAS	59.676,28	4,07
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	50.446,16	3,44
8	ARGAMASSA PARA TETOS	4.058,65	0,28
9	PISOS INTERNOS	226.814,72	15,48
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	93.973,19	6,41
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	130.647,09	8,92
12	INSTALAÇÕES DE PREÇÃO E COMBATE A INCENDIO	17.089,71	1,17
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	78.698,06	5,37
14	PINTURA	7.826,24	0,53
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.140,36	0,28
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.052,94	2,94
VALOR ORÇAMENTO:		1.154.720,04	100,00
VALOR BDI TOTAL:		310.363,76	
VALOR TOTAL:		1.465.083,80	



Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitenta e Três reais e Oitenta centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200800788195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RMB: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>26.438,31</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	352,83	4.233,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	SEINFRA	M2	3.339,00	6,65	22.204,35
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>36.220,19</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,97	44,14	6.796,24
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	98,65	28,32	2.793,77
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,05	92,13	26.630,18
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>153.400,28</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,23	464,95	21.959,59
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,71	545,05	5.837,49
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	82,68	41,02	3.391,53
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,48	456,15	32.605,60
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	634,50	10,94	6.941,43
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.628,00	9,99	36.243,72
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.226,20	9,87	12.102,59
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	169,79	111,51	18.933,28
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	14,91	98,31	1.465,80
3.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	30,48	108,23	3.298,85
3.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	33,91	110,89	3.760,28
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	230,36	29,78	6.860,12
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>136.453,13</b>
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	111,51	166,97	118.800,82
4.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	12,00	83,08	996,72
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,75	1.574,16	2.754,78
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,78	75,62	4.369,32
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,40	103,10	2.309,44
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	11,84	174,66	2.067,97
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,14	109,07	342,48
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,15	104,26	4.811,60
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>396.148,49</b>
5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.371,43	146,25	200.571,64
5.2	CPMJ 01	TERMÔTELHA ECOLÓGICA IMPERMEAVEL COM ISOLAÇÃO TERMICA E ACUSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35%		M2	1.371,43	128,76	176.585,33
5.3	CMPJ 02	CUMEEIRA ONDULINE 2X48 VERDE ONDULINE		M	101,09	89,56	9.053,62
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,47	30,17	6.862,77
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	73,20	42,01	3.075,13
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>59.676,28</b>
6.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	21,12	451,44	9.534,41
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	389,86	2.619,86
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,48	121,21	2.239,96
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	57,00	36,15	2.060,55
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	66,60	46,37	3.088,24
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	133,20	8,65	1.152,18
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	147,80	1.478,00
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	139,59	977,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	88,94	889,40
6.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	305,82	3.669,84
6.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCADO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,40	308,37	19.242,29
6.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4mm COLOCADO	SEINFRA	M2	62,40	159,74	9.967,78
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,14	94,60	2.756,64
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>50.446,16</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,99	6,56	1.751,45
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	266,99	31,78	8.484,94
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	357,77	103,04	36.864,62
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)	SEINFRA	M2	357,77	9,35	3.345,15
<b>8</b>	<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>						<b>4.058,65</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,47	12,94	1.002,46
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,47	39,45	3.056,19
<b>9</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>226.814,72</b>
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.082,85	55,43	60.022,38
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.082,85	25,64	27.764,27
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.117,40	98,34	109.885,12
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)	SEINFRA	M2	1.117,40	10,26	11.464,52
9.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	250,55	24,98	6.258,74
9.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,10	215,06	11.419,69
<b>10</b>	<b>PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO</b>						<b>93.973,19</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	459,50	55,12	25.327,64
10.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.066,30	22,22	23.693,19
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	781,71	41,92	32.769,28
10.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,17	101,43	7.928,78
10.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	217,50	19,56	4.254,30
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>130.647,09</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	7,85	651,55
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	9,25	952,75
11.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	24,72	173,04
11.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,16	32,64
11.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	86,00	33,38	2.870,68
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.808,05	6,38	17.915,36
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.902,10	7,56	14.379,88
11.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	266,00	9,19	2.444,54
11.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	10,45	16,74	174,93
11.10	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	41,80	22,46	938,83
11.11	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	413,10	12.393,00
11.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	82,00	5,34	437,88
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	18,21	382,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -
		<b>REF:</b> 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,94	57,88
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,69	82,76
11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	17,41	940,14
11.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	61,00	24,78	1.511,58
11.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
11.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	24,78	297,36
11.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	175,28	2.103,36
11.21	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	104,49	104,49
11.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	104,49	104,49
11.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	150,21	4.205,88
11.24	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,00	16,81	2.319,78
11.25	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,80	29,40
11.26	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,25	34,54	423,12
11.27	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	371,40	16,48	6.120,67
11.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	620,55	24,37	15.122,80
11.29	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	391,00	6,65	2.600,15
11.30	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	203,12	2.031,20
11.31	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	203,12	406,24
11.32	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,27	378,27
11.33	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	97,60	1.171,20
11.34	CPMJ 04	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80, C/ 1 GLOBO E LAMPADA DE LED DE 10W		UN	10,00	491,56	4.915,60
11.35	CPMJ 05	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80, C/ 2 GLOBOS E LAMPADAS DE LED DE 10W		UN	2,00	588,25	1.176,50
11.36	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	103,22	412,88
11.37	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	47,00	118,06	5.548,82
11.38	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	32,00	222,95	7.134,40
11.39	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	80,67	1.129,38
1.40	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,00	29,18	6.390,42
11.41	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	114,00	41,38	4.717,32
11.42	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.656,17	2.656,17
11.43	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	8,00	270,94	2.167,52
11.44	CPMJ 03	INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA		UN	16,00	38,44	615,04
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>17.089,71</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	751,80	4.510,80
12.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	338,53	1.692,65
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	48,84	293,04
12.4	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.050,63	2.050,63
12.5	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.099,68	1.099,68
12.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,72	160,86	6.389,36
12.7	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.053,55	1.053,55
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>78.698,06</b>
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	747,69	2.243,07
13.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	397,76	3.977,60
13.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,38	299,01	1.309,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	-
			<b>REF:</b>
			12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	362,51	1.087,53
13.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	119,94	359,82
13.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	73,77	442,62
13.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1" 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	123,66	247,32
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	122,49	122,49
13.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1" 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	188,68	188,68
13.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	71,00	781,00
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	47,69	333,83
13.12	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	85,58	85,58
13.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	256,03	1.536,18
13.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,91	13,91
13.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	100,10	100,10
13.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	62,02	186,06
13.17	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	79,55	477,30
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	48,56	48,56
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	634,50	2.538,00
13.20	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	591,07	5.319,63
13.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.081,87	4.081,87
13.22	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	SEINFRA	UN	1,00	40.190,04	40.190,04
13.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	229,55	3.213,70
13.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	212,99	2.768,87
13.25	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	57,48	114,96
13.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,39	35,07	4.257,15
13.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,10	52,30	2.672,53
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.826,24</b>
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	77,47	15,34	1.188,39
14.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	77,47	25,72	1.992,53
14.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,64	23,57	2.183,52
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,03	2.461,80
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.140,36</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.339,00	1,24	4.140,36
<b>16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>43.052,94</b>
16.1	CPMJ 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL JAGUARIBE	PRÓPRIA	MES	7,00	6.150,42	43.052,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.154.720,04

VALOR BDI TOTAL: 310.383,76

VALOR TOTAL: 1.465.083,80

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitenta e Três reais e Oitenta centavos


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 029.197.794-44

RG: 200809708165-1

SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA :	20/12/2019	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,09	21,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,00	2,89
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,00	3,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,36	41,04
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,91	78,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	332,77	4,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,08</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>74,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,57	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,09	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,18	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,34	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,19	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,39	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,09	18,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,79</b>
----------------------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

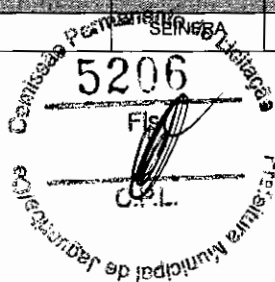
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (26.88%):	9,35
VALOR COM BDI:	44,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	7,09	12,05

TOTAL MAO DE OBRA:	12,05
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (26.88%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,32



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	7,09	12,05

TOTAL MAO DE OBRA:	12,05
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,72	50,29

TOTAL MATERIAL:	50,29
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	72,61
VALOR BDI (26.88%):	19,52
VALOR COM BDI:	92,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,57	57,42
I2543	SERVEnte	H	9,00000000	7,09	63,81

TOTAL MAO DE OBRA:	121,23
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,69	18,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,45	73,10

TOTAL MATERIAL:	141,96
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	263,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,26
VALOR COM ENCARGOS:	366,45
VALOR BDI (26.88%):	98,50
VALOR COM BDI:	464,95





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,57	81,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,09	65,23
TOTAL MAO DE OBRA:					146,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,67	11,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,16



VALOR SEM ENCARGOS:	304,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,85
VALOR COM ENCARGOS:	429,58
VALOR BDI (26.88%):	115,47
VALOR COM BDI:	545,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,10	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,57	3,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,09	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,69	1,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,29	3,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (26.88%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,02

### 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	12,10	8,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:					42,54

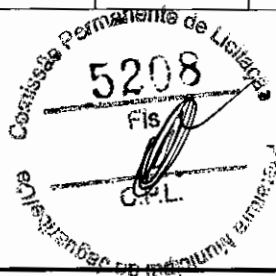


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,69	43,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,29	47,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,33	14,49

TOTAL MATERIAL: 266,80



VALOR SEM ENCARGOS:	317,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,53
VALOR COM ENCARGOS:	359,51
VALOR BDI (26.88%):	96,64
VALOR COM BDI:	456,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96

TOTAL MAO DE OBRA: 1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,43	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07

TOTAL MATERIAL: 5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (26.88%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,79	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,57	0,77

TOTAL MAO DE OBRA: 1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07

TOTAL MATERIAL: 5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (26.88%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,99

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,79	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,61	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,53



VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (26.88%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,79	10,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,57	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,13	5,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,34	19,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,19	2,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,02	9,38
TOTAL MATERIAL:						44,49



VALOR SEM ENCARGOS:	67,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	87,89
VALOR BDI (26.88%):	23,62
VALOR COM BDI:	111,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,57	3,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,61	3,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,34	16,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,19	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,02	4,41
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,87	21,87
TOTAL MATERIAL:						50,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MEIO:</b>	-	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,35	8,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,57	3,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,48</b>	
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>20,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,31</b>	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,57	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,83</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,61	3,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,34	21,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,19	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,02	5,21
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,99	23,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,35	8,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,57	3,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>76,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,30</b>	
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>22,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,23</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,57	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,83</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,61	3,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,34	21,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,19	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,02	5,21

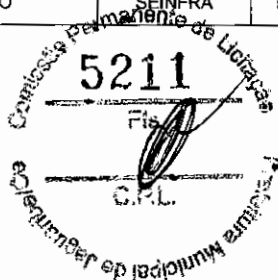


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSAO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,09	26,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,86</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,35	8,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,57	3,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,82</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,40
VALOR BDI (26.88%):	23,49
VALOR COM BDI:	110,89

### 3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,79	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,29	20,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (26.88%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,78

### 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	9,57	15,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,09	11,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,65</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,82	71,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	376,92	9,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	107,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	131,60
VALOR BDI (26.88%):	35,37
VALOR COM BDI:	166,97

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		85,20%	-
			<b>REP</b>
			12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	12,10	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,13</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	7,79	7,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,57	0,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	9,57	8,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,57	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,09	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	50,69	0,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	5,05	4,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	76,29	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	20,90	4,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,46	2,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,34	16,34
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,19	0,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	8,02	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,46</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>17,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,10	8,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,64</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,79	95,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,57	45,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,57	71,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,09	85,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,43	13,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,69	31,61
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05	303,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,29	66,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,34	9,80



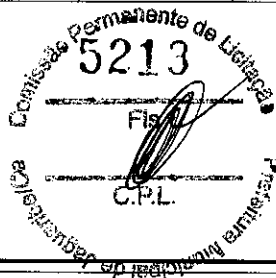
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEIO:</b> -	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,19	22,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,02	40,10

**TOTAL MATERIAL:** 638,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	964,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	275,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.240,67
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	333,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.574,16



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,09	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,55

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,36	45,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,36

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,82	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	53,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,60
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	16,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,09	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,55

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,02	67,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,02

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,82	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	75,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,26
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	21,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	103,10







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%			
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,09	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,67	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	117,78	117,78
TOTAL MATERIAL:					118,95



VALOR SEM ENCARGOS:	129,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	137,66
VALOR BDI (26.88%):	37,00
VALOR COM BDI:	174,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,10	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,57	7,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,57	6,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,09	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					25,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,67	2,19
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,41	5,95
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,41	16,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,33	6,24
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					39,23

VALOR SEM ENCARGOS:	64,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,46
VALOR COM ENCARGOS:	85,96
VALOR BDI (26.88%):	23,11
VALOR COM BDI:	109,07

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>TERMO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>DEB:</b>	-	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,57	14,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,09	13,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,69	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,43</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,17</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>22,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,79	13,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,39</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,57	55,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,30</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,27</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>30,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,25</b>

### 5.2. CPMJ 01 - TERMOTELHA ECOLOGICA IMPERMEAVEL COM ISOLAÇÃO TERMICA E ACUSTICA NA COR VERDE, INCLINAÇÃO 35% (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,48</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,76</b>

### 5.3. CMPJ 02 - CUMEEIRA ONDULINE 2X48 VERDE ONDULINE (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,59</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>18,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,56</b>



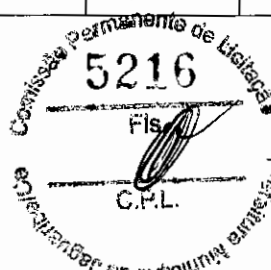
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	EMB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,79	3,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,79	1,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,33	1,28
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:					4,81	



VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,78
VALOR BDI (26.88%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,79	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,78	16,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,19	0,78
TOTAL MATERIAL:					17,03	



VALOR SEM ENCARGOS:	25,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (26.88%):	8,90
VALOR COM BDI:	42,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,79	19,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,57	23,92
TOTAL MAO DE OBRA:					43,40	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2905,29	110,40
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	8,00	10,80
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	146,88	154,22
TOTAL MATERIAL:					275,42	



VALOR SEM ENCARGOS:	318,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	355,80
VALOR BDI (26.88%):	95,64
VALOR COM BDI:	451,44

### 6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,79	15,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,57	19,33
TOTAL MAO DE OBRA:					35,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,33	242,33
TOTAL MATERIAL:					242,33	



VALOR SEM ENCARGOS:	277,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,87
VALOR COM ENCARGOS:	307,27
VALOR BDI (26.88%):	82,59
VALOR COM BDI:	389,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,79	9,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,57	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					20,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,27	57,27
TOTAL MATERIAL:					57,27	



VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	95,53
VALOR BDI (26.88%):	25,68
VALOR COM BDI:	121,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,79	1,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,55	19,55
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,45	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

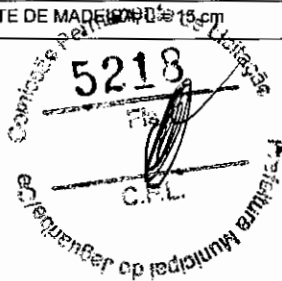
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEI	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.88%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,19	0,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,71	24,54
TOTAL MATERIAL:					26,90	



VALOR SEM ENCARGOS:	32,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (26.88%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (26.88%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,79	15,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,19	52,19
TOTAL MATERIAL:					52,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					86,92	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERDADE:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,49
VALOR BDI (26.88%):	31,31
VALOR COM BDI:	147,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,79	15,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,72	45,72
TOTAL MATERIAL:					45,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,02
VALOR BDI (26.88%):	29,57
VALOR COM BDI:	139,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,79	11,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,57	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:					26,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,87	21,87
TOTAL MATERIAL:					21,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	70,10
VALOR BDI (26.88%):	18,84
VALOR COM BDI:	88,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,79	19,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,57	24,40
TOTAL MAO DE OBRA:					44,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	159,04	159,04
TOTAL MATERIAL:					159,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	203,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,72
VALOR COM ENCARGOS:	241,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR BDI (26.88%):	64,79
VALOR COM BDI:	305,82

### 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	243,04	243,04
TOTAL MATERIAL:					243,04	



VALOR SEM ENCARGOS:	243,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,04
VALOR BDI (26.88%):	65,33
VALOR COM BDI:	308,37

### 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	125,90	125,90
TOTAL MATERIAL:					125,90	



VALOR SEM ENCARGOS:	125,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,90
VALOR BDI (26.88%):	33,84
VALOR COM BDI:	159,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,57	9,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,67	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL MATERIAL:					47,81	



VALOR SEM ENCARGOS:	62,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	74,56
VALOR BDI (26.88%):	20,04
VALOR COM BDI:	94,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,09	1,06



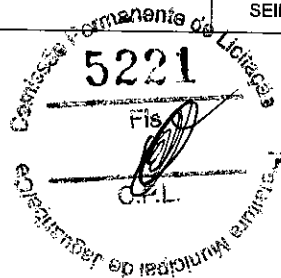


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	2,02
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,69	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43



VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (26.88%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,09	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					11,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,69	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46	2,69
TOTAL MATERIAL:					3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (26.88%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,57	6,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,09	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,16	43,08
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					59,00

VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	81,21
VALOR BDI (26.88%):	21,83
VALOR COM BDI:	103,04

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,57	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,84	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (26.88%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,09	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,69	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (26.88%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,94

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,57	6,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,09	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,69	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,09	3,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:					6,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (26.88%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,45

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBAS	HORA:	IMB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,57	3,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,09	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	50,69	2,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,29	4,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46	5,98
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,76	9,31
TOTAL MATERIAL:					21,37



VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	43,69
VALOR BDI (26.88%):	11,74
VALOR COM BDI:	55,43

### 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,09	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,69	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,56



VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI (26.88%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,64

### 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,09	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,16	43,08
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					59,00



VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	77,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

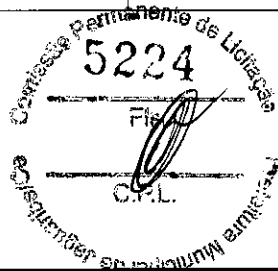
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%			
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE	VERBA	MOA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.88%):	20,83
VALOR COM BDI:	98,34

### 9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,57	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,84	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92



VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26.88%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,09	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,37	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49



VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (26.88%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,98

### 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,09	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,36	2,44
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,54	150,19
TOTAL MATERIAL:					152,63



VALOR SEM ENCARGOS:	161,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	169,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	NOVA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.88%):	45,56
VALOR COM BDI:	215,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,09	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,79	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,05	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,86	20,86
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,70	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,14</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	27,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	43,44
VALOR BDI (26.88%):	11,68
VALOR COM BDI:	55,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,53	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,57	1,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,09	4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (26.88%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,50	1,32
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,36	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,57	1,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,09	1,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

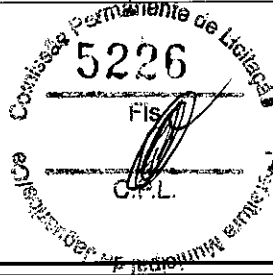
OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO  
LOCAL: SEDE - JAGUARIBE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

DATA: 20/12/2019 BDI: 26,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	TOT
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,69	2,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,61	0,25
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,08	



VALOR SEM ENCARGOS: 30,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,86

VALOR COM ENCARGOS: 33,04

VALOR BDI (26.88%): 8,88

VALOR COM BDI: 41,92

## 10.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,09	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,67	62,87
TOTAL MATERIAL:					62,87	

VALOR SEM ENCARGOS: 72,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,85

VALOR COM ENCARGOS: 79,94

VALOR BDI (26.88%): 21,49

VALOR COM BDI: 101,43

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	99,36	0,83
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	79,63	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,79	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,03	5,43
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,10	5,26
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,88	

VALOR SEM ENCARGOS: 13,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 15,42

VALOR BDI (26.88%): 4,14

VALOR COM BDI: 19,56





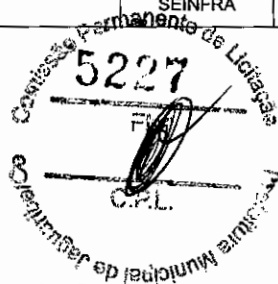
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	INRA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,79	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,70	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34



VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (26.88%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,79	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,70	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26.88%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38000000	7,79	2,96
12312	ELETRICISTA	H	0,38000000	9,70	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:					7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.88%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,72

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,70	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (26.88%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,79	1,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,57	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88	19,88
TOTAL MATERIAL:					19,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (26.88%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,79	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,70	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.88%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,38

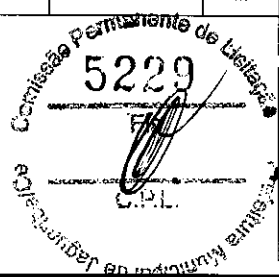
### 11.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,79	0,94

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019		BDI : 26,88%
	LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,70	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,03	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	7,79	1,01
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	9,70	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	7,79	1,25
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	9,70	1,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	7,85	8,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,74</b>

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

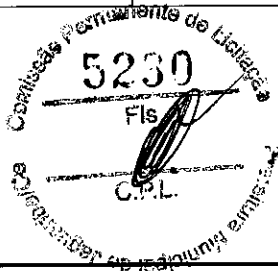
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	7,79	1,32
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	9,70	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>TERMS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	SEINFRA	M	1,02000000	11,96	12,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,20</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,46</b>

### 11.11. 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
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	7,79	0,90
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	7,79	4,71
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	9,57	1,10
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	9,57	5,79
I2391	SEINFRA	H	4,68300000	9,57	44,81
I2543	SEINFRA	H	8,12700000	7,09	57,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,43	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,15180000	50,69	7,69
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,61	6,07
I0280	SEINFRA	M3	0,08800000	76,29	6,71
I0441	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,35
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,90	2,09
I0805	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	8,02	0,24
I2082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>227,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>97,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>325,58</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>87,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>413,10</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	7,79	0,39
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	9,70	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
----------------------------	-------------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA :</b>	20/12/2019	<b>BDI :</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>UNID:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MEG:</b>	-
		<b>REF:</b>			12/2018
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,79	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,70	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,35</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,79	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,70	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,82	10,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,81</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,79	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,70	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%			
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (26.88%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,79	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,70	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL MATERIAL:					6,92	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26.88%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:					9,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.88%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:					9,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.88%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,81</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,79	4,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,70	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,71	118,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,15</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>37,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,79	7,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,70	8,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,20	53,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,35</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>22,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,49</b>

### 11.22. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,79	7,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,70	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					15,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,20	53,20
TOTAL MATERIAL:					53,20	



VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	82,35
VALOR BDI (26.88%):	22,14
VALOR COM BDI:	104,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,39	118,39
TOTAL MATERIAL:					118,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,39
VALOR BDI (26.88%):	31,82
VALOR COM BDI:	150,21



### 11.24. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (26.88%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,81



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,79	1,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,70	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>ME:</b>	-	<b>DE:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,72
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,79	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,70	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,07	7,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,22
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	7,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,54

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,97	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,99
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	3,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,79	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,70	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,87

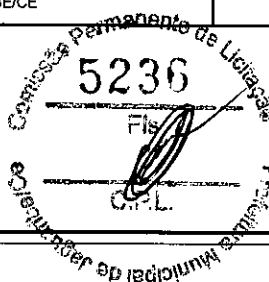
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,22	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,51
----------------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	VALOR:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26.88%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26.88%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,70	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
TOTAL MATERIAL:					121,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	160,09
VALOR BDI (26.88%):	43,03
VALOR COM BDI:	203,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,70	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>FEH3AD:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>INDIA:</b>	85,20%	<b>ME3:</b>	-
		<b>REF:</b>	12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>121,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,09</b>
					<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>43,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,12</b>



## 11.32. 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	3,00000000	7,79	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,70	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,89	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>200,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>44,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,13</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>80,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,27</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,70	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,92</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,60</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>387,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>387,42</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>104,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>ME3:</b>	-	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,56</b>
-----------------------	---------------

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



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>463,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>463,63</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>124,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>588,25</b>

### 11.36. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,79	8,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,70	10,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,72	45,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,35</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>21,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,79	8,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,70	10,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,42	57,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,05</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>25,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,06</b>

### 11.38. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,70	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,85	136,85
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 136,85

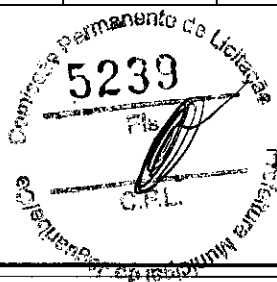
VALOR SEM ENCARGOS: 157,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,88

VALOR COM ENCARGOS: 175,72

VALOR BDI (26.88%): 47,23

VALOR COM BDI: 222,95



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,70	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:					37,67	

VALOR SEM ENCARGOS: 51,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,92

VALOR COM ENCARGOS: 63,58

VALOR BDI (26.88%): 17,09

VALOR COM BDI: 80,67

### 11.40. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,79	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,70	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,88	16,20
TOTAL MATERIAL:					16,20	

VALOR SEM ENCARGOS: 19,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,12

VALOR COM ENCARGOS: 23,00

VALOR BDI (26.88%): 6,18

VALOR COM BDI: 29,18

### 11.41. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

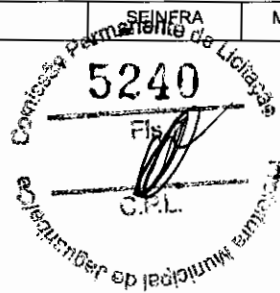
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,79	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,70	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>ME3:</b>	-
		<b>REF:</b>	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,13	22,57	
<b>5240</b>						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,57</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,00</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,61</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,61</b>
						<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>8,77</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,38</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,90	82,90
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	600,63	600,63
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,88	397,60
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	472,73	472,73
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,20	128,20
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	65,92	65,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1747,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.747,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>345,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.093,45</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>562,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.656,17</b>

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

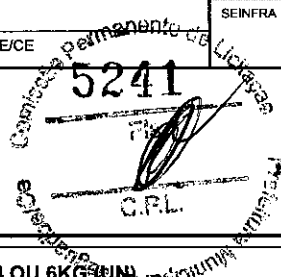
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,79	27,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,70	14,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,83</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,49	34,47
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,53	52,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>177,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>35,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>213,54</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>57,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>270,94</b>

**11.44. CPMJ 03 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019		BDI:	26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	MOFA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (26.88%):	8,14
VALOR COM BDI:	38,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,79	3,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,57	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	578,51	578,51
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					579,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	586,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	592,53
VALOR BDI (26.88%):	159,27
VALOR COM BDI:	751,80

### 12.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,70	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,09	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,26	251,26
TOTAL MATERIAL:					251,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	259,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	266,81
VALOR BDI (26.88%):	71,72
VALOR COM BDI:	338,53

### 12.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,60	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	38,49



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação  
5242

VALOR BDI (26.88%):	10,35
VALOR COM BDI:	48,84

**12.4. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,79	36,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,57	44,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	294,89	294,89
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,21	106,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	895,58	895,58
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,24	109,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1466,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.547,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.616,20
VALOR BDI (26.88%):	434,43
VALOR COM BDI:	2.050,63

**12.5. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	7,79	46,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,57	38,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>85,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	709,25	709,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>709,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	794,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,42
VALOR COM ENCARGOS:	866,71
VALOR BDI (26.88%):	232,97
VALOR COM BDI:	1.099,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,79	14,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,57	17,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,20	0,34
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	48,98	68,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBA	MODA:	REN:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



TOTAL MATERIAL:	68,91
VALOR SEM ENCARGOS:	100,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	126,78
VALOR BDI (26.88%):	34,08
VALOR COM BDI:	160,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					48,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,30
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	619,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	6,00000000	12,12
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,41
TOTAL MATERIAL:					740,99

VALOR SEM ENCARGOS:	789,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,11
VALOR COM ENCARGOS:	830,35
VALOR BDI (26.88%):	223,20
VALOR COM BDI:	1.053,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,53
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,86
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,75
TOTAL MATERIAL:					524,99

VALOR SEM ENCARGOS:	559,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,57
VALOR COM ENCARGOS:	589,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VEREAD:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

Comissão Permanente de Licitação  
5244  
Fis.

VALOR BDI (26.88%):	158,40
VALOR COM BDI:	747,69

## 13.2. 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	7,79	11,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,57	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,49	84,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
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	85,38	85,38
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,74	65,74
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,52	13,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,26</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	291,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	313,49
VALOR BDI (26.88%):	84,27
VALOR COM BDI:	397,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,57	11,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,09	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,66</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,67	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	186,23	186,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,14</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	213,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,86
VALOR COM ENCARGOS:	235,66
VALOR BDI (26.88%):	63,35
VALOR COM BDI:	299,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,57	14,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,35</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	140,15	140,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,42	90,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,56	28,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,13</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>273,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,71</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>76,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,51</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,79	5,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,57	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,29</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,53</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>25,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,94</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,79	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,57	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,54	40,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,14</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,79	6,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,57	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,75</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MED:	PRE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	69,75	69,75
TOTAL MATERIAL:					70,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,58	
VALOR COM ENCARGOS:					97,46	
VALOR BDI (26.88%):					26,20	
VALOR COM BDI:					123,66	

*Comissão Permanente de Licitação*  
**5246**  
C.P.L.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,79	4,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,57	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	76,69	76,69
TOTAL MATERIAL:					76,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	87,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	96,54
VALOR BDI (26.88%):	25,95
VALOR COM BDI:	122,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,79	7,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,57	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:					118,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	134,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	148,71
VALOR BDI (26.88%):	39,97
VALOR COM BDI:	188,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,57	10,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,09	7,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERMÃO	HORA:	MEB	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 18,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,69	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77	21,77
TOTAL MATERIAL:					22,03	



VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	55,96
VALOR BDI (26.88%):	15,04
VALOR COM BDI:	71,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					28,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26.88%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,69

### 13.12. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,57	10,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,09	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,69	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,60	33,20
TOTAL MATERIAL:					33,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	67,45
VALOR BDI (26.88%):	18,13
VALOR COM BDI:	85,58

### 13.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,57	9,57



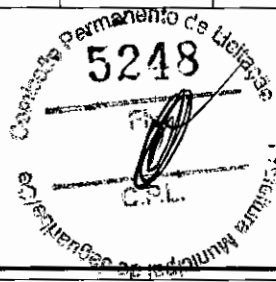


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,67	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,94	174,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,04</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	189,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	201,79
VALOR BDI (26.88%):	54,24
VALOR COM BDI:	256,03

### 13.14. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,57	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,39</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26.88%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,79	4,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,57	5,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,59</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,09	59,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,28</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	78,89
VALOR BDI (26.88%):	21,21
VALOR COM BDI:	100,10

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%						
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-	<b>REP:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>									

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,79	5,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,57	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,29</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,98</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,88</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,79	3,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,57	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,68</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,62	46,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,70</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,55</b>

### 13.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,79	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,57	9,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,27</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,56</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b> 20/12/2019	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,79	1,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,79	9,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,57	2,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,57	11,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,57	62,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,09	91,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>178,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	50,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,09
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,02
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>152,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>500,08</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	<b>134,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>634,50</b>

### 13.20. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	9,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>165,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	50,69
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,09
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,02
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>324,54</b>
----------------------------	---------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>INDICA:</b>	85,20%	<b>MEB:</b>	-
		<b>PRE:</b>	12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>141,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>465,85</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>125,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>591,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,09	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,29	113,82
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,93	92,79
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,49	21,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,84</b>	

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	32,15	323,11
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,83	760,08
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,69	280,04
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,60	79,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	289,35	173,03
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,93	69,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,03	121,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,79	267,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2074,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.316,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>901,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.217,11</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>864,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.081,87</b>

## 13.22. 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)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31.675,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31.675,63</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>8.514,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40.190,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,79	23,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,09	17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,82</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

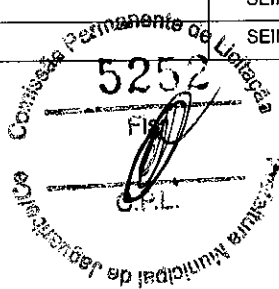
**OBRA:** REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO  
**LOCAL:** SEDE - JAGUARIBE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

**DATA:** 20/12/2019

**BDI:** 26,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,67	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,59	6,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,56	3,56
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,48	2,48
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,32	2,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,20	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,64</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,92</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>48,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,55</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,79	23,38
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,57	28,71
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	7,09	17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,67	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,77	5,77
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,89	1,89
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,39	10,39
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,89	2,89
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,49	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,06	4,59
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,21	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,59</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,87</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>45,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,99</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	<b>DATA:</b>	20/12/2019	<b>BDI:</b>	26,88%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%	<b>REF</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA UN	2,00000000	4,97	9,94
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	4,00000000	5,21	20,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,78</b>	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	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 TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	0,30000000	3,36	1,01
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,03000000	24,14	0,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,30000000	16,10	4,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>8,51</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,30</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,48</b>

### 13.26. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	7,79	4,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	9,57	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,03</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	43,30	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	31,97	1,28
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,49	8,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,93</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,64</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,07</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	7,79	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	9,57	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,42</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	21,71	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,93</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%						
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR BDI (26,88%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,30

### 14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,79	1,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,88



VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (26,88%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,79	3,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,01	1,44
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,86	4,05
TOTAL MATERIAL:					5,63

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (26,88%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

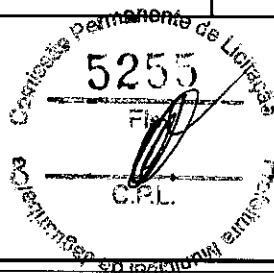
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,70	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,09	5,96
TOTAL MATERIAL:					7,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTES:	DESONER.	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26.88%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,57

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,58	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,70	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,33	3,41
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,22	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,34
VALOR BDI (26.88%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,09	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

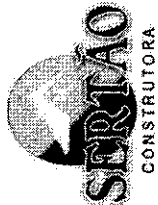
### 16.1. CPMJ 06 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL JAGUARIBE (MES)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,22874836	15666,33	3583,65
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,22871735	5525,52	1263,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4847,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.847,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.847,43
VALOR BDI (26.88%):	1.302,99
VALOR COM BDI:	6.150,42

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 036.192.719-44  
RG: 200609768165-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170786217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO

DATA: 20/12/2019 BDI: 26,88%

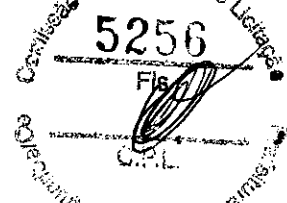
LOCAL: SEDE - JAGUARIBE/CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.438,31	100,00 % 26.438,31							100,00 % 26.438,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.220,19	100,00 % 36.220,19							100,00 % 36.220,19
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	153.400,28	75,00 % 115.050,21	25,00 % 38.350,07						100,00 % 153.400,28
4	PAREDES E PAINÉIS	136.453,13	5,00 % 6.822,66	80,00 % 109.162,50	15,00 % 20.467,97					100,00 % 136.453,13
5	COBERTURA	396.148,49		10,00 % 39.614,85	35,00 % 138.651,97	35,00 % 138.651,97	20,00 % 79.229,70			100,00 % 396.148,49
6	ESQUADRIAS	59.676,28					20,00 % 11.935,26	40,00 % 23.870,51	40,00 % 23.870,51	100,00 % 59.676,28
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	50.446,16					20,00 % 10.089,23	40,00 % 20.178,46	40,00 % 20.178,47	100,00 % 50.446,16
8	ARGAMASSA PARA TETOS	4.058,65						50,00 % 2.029,33	50,00 % 2.029,32	100,00 % 4.058,65
9	PISOS INTERNOS	226.814,72				15,00 % 34.022,21	25,00 % 56.703,68	40,00 % 90.725,89	20,00 % 45.362,94	100,00 % 226.814,72
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	93.973,19						35,00 % 32.890,62	65,00 % 61.082,57	100,00 % 93.973,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.647,09			20,00 % 26.129,42	20,00 % 26.129,42	20,00 % 26.129,42	20,00 % 26.129,42	20,00 % 26.129,41	100,00 % 130.647,09
12	INSTALAÇÕES DE PREÇO E COMBATE A INCENDIO	17.089,71			10,00 % 1.708,97	40,00 % 6.835,88	30,00 % 5.126,91	10,00 % 1.708,97	10,00 % 1.708,98	100,00 % 17.089,71
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	78.698,06			20,00 % 15.739,61	20,00 % 15.739,61	30,00 % 23.609,42	30,00 % 23.609,42		100,00 % 78.698,06
14	PINTURA	7.826,24							100,00 % 7.826,24	100,00 % 7.826,24
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.140,36							100,00 % 4.140,36	100,00 % 4.140,36
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.052,94	14,00 % 6.027,41	14,00 % 6.027,41	14,00 % 6.027,41	14,00 % 6.027,41	14,00 % 6.027,41	14,00 % 6.027,41	16,00 % 6.888,48	100,00 % 43.052,94
		1.465.083,80	190.558,78	193.154,83	208.725,95	227.406,50	218.851,03	227.170,03	199.217,28	1.465.083,80
			190.558,78	383.713,61	592.439,96	819.845,46	1.038.696,49	1.288.866,52	1.465.083,80	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

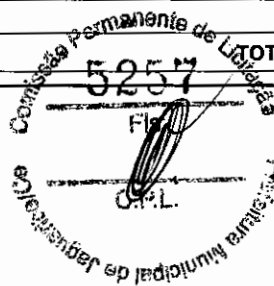
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,80
L	LUCROS	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>

I	IMPOSTO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,88%**

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



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 20080970463-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA :	20/12/2019	BDI :	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA  
CPF: 056.182.794-44  
RG: 20909708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADO

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil