

PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.12.01/2019

Prezados(as) Senhores(as)

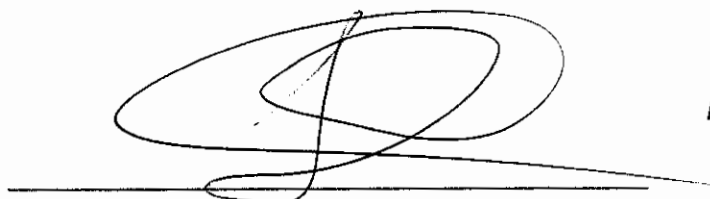
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02.12.01/2019, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO - JAGUARIBE – CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ **1.466.489,90 (Um milhão quatrocentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e noventa 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. Edmilson Francisco de Lima Junior, Engenheiro Civil, Inscrito no CPF nº 044.262.383-66, como representante legal desta empresa.

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

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

FORTALEZA – CE 20 DE DEZEMBRO DE 2019



LAPORTE ENGENHARIA EIRELLI
Edmilson Francisco de Lima Junior
CREA-CE 332701 CPF 044.262.383-66
SOCIO/RESPONSÁVEL TÉCNICO



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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.475,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	353,18	4.238,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.339,00	6,66	22.237,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						36.258,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CRT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,97	44,18	6.802,39
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	98,65	28,35	2.796,73
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,05	92,23	26.659,08
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						153.582,92
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,23	465,33	21.977,54
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,71	545,39	5.841,13
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	82,68	41,05	3.394,01
4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,48	456,43	32.625,62
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	634,50	10,96	6.954,12
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.628,00	10,01	36.316,28
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.226,20	9,88	12.114,86
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	189,79	111,67	18.960,45
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	14,91	98,41	1.467,29
3.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	30,48	108,34	3.302,20
3.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	33,91	111,02	3.764,69
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	230,36	29,80	6.864,73
4	PAREDES E PAINÉIS						136.518,47
4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	711,51	167,04	118.850,63
4.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	12,00	83,14	997,68
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,75	1.575,29	2.756,76
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	57,78	75,70	4.373,95
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	22,40	103,20	2.311,68
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	11,84	174,84	2.070,11
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,14	109,18	342,83
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,15	104,33	4.814,83
5	COBERTURA						396.515,54
5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.371,43	146,51	200.928,21
5.2	CPMJ 01	TERMOTELHA ECOLÓGICA IMPERMEAVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA 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	30,20	6.869,59
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	73,20	42,06	3.078,79
6	ESQUADRIAS						59.742,04
6.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	21,12	451,92	9.544,55
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	390,27	2.622,61
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,48	121,35	2.242,55
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	57,00	36,19	2.062,83
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	66,60	46,43	3.092,24
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	133,20	8,67	1.154,84
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	147,97	1.479,70
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	139,76	978,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA: 20/12/2019	BDI: 26,86%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA: 85,20%	MES: -
		REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA UN	10,00	89,04	890,40
6.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	12,00	306,15	3.673,80
6.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE 1. CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	62,40	308,69	19.262,26
6.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm COLOCADO	SEINFRA M2	62,40	159,91	9.978,38
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA M	29,14	94,70	2.759,56
7	REVESTIMENTO DE PAREDES					50.486,37
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	31,81	8.492,95
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	357,77	103,12	36.893,24
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	9,36	3.348,73
8	ARGAMASSA PARA TETOS					4.064,08
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	77,47	12,97	1.004,79
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	39,49	3.059,29
9	PISOS INTERNOS					227.019,48
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA M2	1.082,85	55,47	60.065,69
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	1.082,85	25,67	27.796,76
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	98,41	109.963,33
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	1.117,40	10,29	11.498,05
9.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA M	250,55	25,00	6.263,75
9.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	53,10	215,29	11.431,90
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO					94.035,44
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	459,50	55,15	25.341,43
10.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	1.066,30	22,23	23.703,85
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	781,71	41,95	32.792,73
10.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	78,17	101,53	7.936,60
10.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA M2	217,50	19,59	4.260,83
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS					130.768,39
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	83,00	7,88	654,04
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	103,00	9,27	954,81
11.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA UN	7,00	24,74	173,18
11.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA UN	4,00	8,17	32,68
11.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA UN	86,00	33,42	2.874,12
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	9,21	2.449,86
11.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	10,45	16,76	175,14
11.10	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA M	41,80	22,50	940,50
11.11	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	30,00	413,39	12.401,70
11.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	82,00	5,35	438,70
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	21,00	18,23	382,83

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	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,98	57,96
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A, 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,72	82,88
11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	17,43	941,22
11.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	61,00	24,81	1.513,41
11.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,81	24,81
11.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	24,81	297,72
11.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	175,46	2.105,52
11.21	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	104,60	104,60
11.22	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	104,60	104,60
11.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	150,35	4.209,80
11.24	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,00	16,84	2.323,92
11.25	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,82	29,46
11.26	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,25	34,56	423,36
11.27	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	371,40	16,51	6.131,81
11.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	620,55	24,41	15.147,63
11.29	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	391,00	6,67	2.607,97
11.30	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	203,35	2.033,50
11.31	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	203,35	406,70
11.32	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,69	378,69
11.33	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	97,71	1.172,52
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	103,34	413,36
11.37	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS/DE 40W	SEINFRA	UN	47,00	118,20	5.555,40
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	223,19	7.142,08
11.39	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	80,76	1.130,64
11.40	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	219,00	29,22	6.399,18
11.41	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	114,00	41,41	4.720,74
11.42	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.659,13	2.659,13
11.43	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	8,00	271,23	2.169,84
11.44	CPMJ 03	INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL C/ ROSCA E ABRACADEIRA		UN	16,00	38,44	615,04
12	INSTALAÇÕES DE PREÇÃO E COMBATE A INCENDIO						17.107,83
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	752,56	4.515,36
12.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	338,87	1.694,35
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	48,90	293,40
12.4	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.052,77	2.052,77
12.5	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.100,84	1.100,84
12.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	39,72	161,04	6.396,51
12.7	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.054,60	1.054,60
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						78.776,36
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	748,47	2.245,41
13.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	398,19	3.981,90
13.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,38	299,30	1.310,93


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%														
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	362,90	1.088,70
13.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	120,05	360,15
13.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	73,84	443,04
13.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	123,78	247,56
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	122,60	122,60
13.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	188,89	188,89
13.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	71,07	781,77
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	47,74	334,18
13.12	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	85,67	85,67
13.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	256,30	1.537,80
13.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,93	13,93
13.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	100,20	100,20
13.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	62,08	186,24
13.17	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	79,64	477,84
13.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	48,62	48,62
13.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	634,96	2.539,84
13.20	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	591,50	5.323,50
13.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.085,83	4.085,83
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	40.230,48	40.230,48
13.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	229,73	3.216,22
13.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	213,21	2.771,73
13.25	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	57,51	115,02
13.26	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,39	35,12	4.263,22
13.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,10	52,35	2.675,09
14	PINTURA						7.835,54
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	77,47	15,35	1.189,16
14.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	77,47	25,74	1.994,08
14.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,64	23,60	2.186,30
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,10	2.466,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.207,14
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.339,00	1,26	4.207,14
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.096,20
16.1	CPMJ 06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL JAGUARIBE	PRÓPRIA	MES	7,00	6.156,60	43.096,20

VALOR ORÇAMENTO: 1.155.806,91
VALOR BDI TOTAL: 310.692,99
VALOR TOTAL: 1.466.499,90

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa centavos

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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
			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	9,58	28,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:					78,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:					126,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,03	4,16
TOTAL SERVIÇO:					4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	209,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	278,36
VALOR BDI (26.88%):	74,82
VALOR COM BDI:	353,18

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	9,58	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,36	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (26.88%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,66

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	7,10	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
----------------------------	--------------



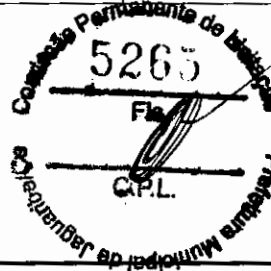
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	-
						REF:	12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BDI (26.88%):	9,36
VALOR COM BDI:	44,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	7,10	12,07



TOTAL MAO DE OBRA:		12,07
VALOR SEM ENCARGOS:		12,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,27
VALOR COM ENCARGOS:		22,34
VALOR BDI (26.88%):		6,00
VALOR COM BDI:		28,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	7,10	12,07

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,77	50,35

TOTAL MAO DE OBRA:		12,07
TOTAL MATERIAL:		50,35
VALOR SEM ENCARGOS:		62,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,27
VALOR COM ENCARGOS:		72,69
VALOR BDI (26.88%):		19,54
VALOR COM BDI:		92,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,58	57,48
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	7,10	63,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,52	73,17

TOTAL MAO DE OBRA:		121,35
TOTAL MATERIAL:		142,05
VALOR SEM ENCARGOS:		263,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):		103,35
VALOR COM ENCARGOS:		366,75
VALOR BDI (26.88%):		98,58
VALOR COM BDI:		465,33



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	-	-	-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,58	81,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
TOTAL MAO DE OBRA:					146,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,73	11,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,17



VALOR SEM ENCARGOS:	304,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,97
VALOR COM ENCARGOS:	429,85
VALOR BDI (26.88%):	115,54
VALOR COM BDI:	545,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,14	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (26.88%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,05



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,58
TOTAL MAO DE OBRA:					42,58



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	MORA:	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,75	44,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,40	14,50
TOTAL MATERIAL:					266,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,56	
VALOR COM ENCARGOS:					359,73	
VALOR BDI (26.88%):					96,70	
VALOR COM BDI:					456,43	

Contador Permanente do Município
5267
Fls.
P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

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	7,80	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	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	11,44	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					8,64	
VALOR BDI (26.88%):					2,32	
VALOR COM BDI:					10,96	

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	7,80	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,58	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	11,44	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					7,89	
VALOR BDI (26.88%):					2,12	
VALOR COM BDI:					10,01	

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

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

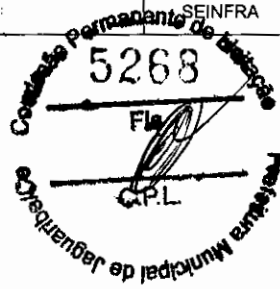


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,80	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,58	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,62	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,54



VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.88%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,80	10,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,58	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,15	5,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,36	19,63
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,03	9,40
TOTAL MATERIAL:						44,55

VALOR SEM ENCARGOS:	68,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,01
VALOR BDI (26.88%):	23,66
VALOR COM BDI:	111,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,03	4,42
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL MATERIAL:						51,01



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%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,54	8,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,68	3,14
TOTAL SERVIÇO:					11,83



VALOR SEM ENCARGOS:	68,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	77,56
VALOR BDI (26.88%):	20,85
VALOR COM BDI:	98,41

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	9,58	3,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,36	21,27
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL MATERIAL:					58,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,54	8,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,68	3,14
TOTAL SERVIÇO:					11,83

VALOR SEM ENCARGOS:	76,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (26.88%):	22,95
VALOR COM BDI:	108,34

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	9,58	3,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,36	21,27
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22



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	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	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	26,12	26,12
TOTAL MATERIAL:						60,95

SERVICO	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,54	8,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,68	3,14
TOTAL SERVICOS:						11,83



VALOR SEM ENCARGOS:	78,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	87,50
VALOR BDI (26.88%):	23,52
VALOR COM BDI:	111,02

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

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,30	20,60
TOTAL MATERIAL:						20,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (26.88%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,80

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

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,58	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,10	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						26,69

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

SERVICO	FOITE	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	377,06	9,43
TOTAL SERVICOS:						9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	107,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	131,65
VALOR BDI (26.88%):	35,39
VALOR COM BDI:	167,04

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



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									

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	12,14	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	7,80	7,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,58	0,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	9,58	8,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,58	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,10	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					17,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	50,75	0,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	5,05	4,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	76,37	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	20,92	4,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	0,46	2,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,20	0,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	8,03	1,93
TOTAL MATERIAL:					32,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR BDI (26,88%):	17,61
VALOR COM BDI:	83,14

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	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,80	95,95
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,58	45,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,58	71,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,10	85,17
TOTAL MAO DE OBRA:					318,10	

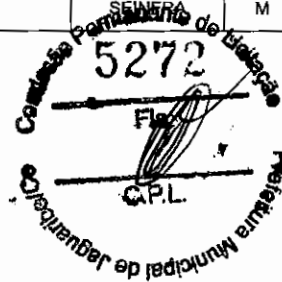
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44	13,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,75	31,64
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,05	303,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,36	9,82



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%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20	22,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,03	40,15
TOTAL MATERIAL:						638,49



VALOR SEM ENCARGOS:	965,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	276,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,56
VALOR BDI (26.88%):	333,73
VALOR COM BDI:	1.575,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,40	45,40
TOTAL MATERIAL:						45,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,96	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	53,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	59,66
VALOR BDI (26.88%):	16,04
VALOR COM BDI:	75,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:						67,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,96	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	75,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (26.88%):	21,86
VALOR COM BDI:	103,20

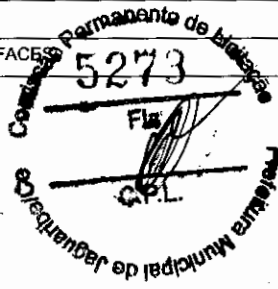
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019	BDI : 26,88%														
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REP													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE																

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,10	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	117,90	117,90
TOTAL MATERIAL:						119,07



VALOR SEM ENCARGOS:	129,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	137,80
VALOR BDI (26.88%):	37,04
VALOR COM BDI:	174,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,14	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,58	7,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,58	6,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						25,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,73	2,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,42	5,97
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,43	16,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,40	6,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:						39,28

VALOR SEM ENCARGOS:	64,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	86,05
VALOR BDI (26.88%):	23,13
VALOR COM BDI:	109,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	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	VERBAO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,10	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						27,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,75	2,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,44	



VALOR SEM ENCARGOS:	58,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,36
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (26.88%):	22,10
VALOR COM BDI:	104,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,80	13,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					32,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,58	55,42
TOTAL MATERIAL:					55,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,63
VALOR COM ENCARGOS:	115,47
VALOR BDI (26.88%):	31,04
VALOR COM BDI:	146,51

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

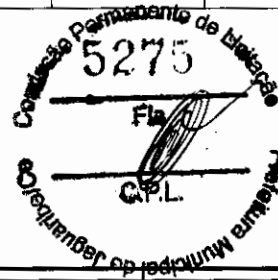
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBAO	ICMS:	MED	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,35	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:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (26.88%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,20



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,80	16,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,20	0,78
TOTAL MATERIAL:					17,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR BDI (26.88%):	8,91
VALOR COM BDI:	42,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,80	19,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,58	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:					43,45	

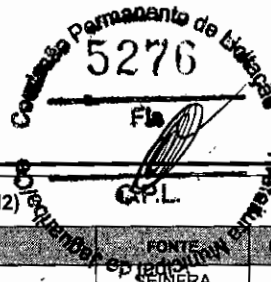
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2908,22	110,51
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	8,01	10,81
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	147,03	154,38
TOTAL MATERIAL:					275,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	319,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,03



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:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF: 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	356,18
VALOR BDI (26.88%):	95,74
VALOR COM BDI:	451,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,80	15,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,58	19,35
TOTAL MAO DE OBRA:					35,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,57	242,57
TOTAL MATERIAL:					242,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	277,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	307,59
VALOR BDI (26.88%):	82,68
VALOR COM BDI:	390,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,80	9,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,58	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,33	57,33
TOTAL MATERIAL:					57,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	95,64
VALOR BDI (26.88%):	25,71
VALOR COM BDI:	121,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,80	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34	

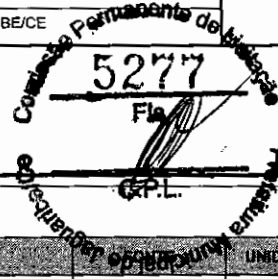
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,52



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	VEICULO	HORA	MEC	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26.88%):	7,67
VALOR COM BDI:	36,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,83	24,57
TOTAL MATERIAL:					26,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	36,59
VALOR BDI (26.88%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
18268	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%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (26.88%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,76	

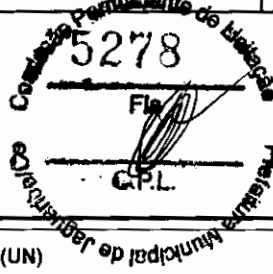
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
TOTAL MATERIAL:					52,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	87,00
---------------------	-------



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	-	-	-



VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	116,62
VALOR BDI (26.88%):	31,35
VALOR COM BDI:	147,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	110,15
VALOR BDI (26.88%):	29,61
VALOR COM BDI:	139,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL MATERIAL:					21,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	70,18
VALOR BDI (26.88%):	18,86
VALOR COM BDI:	89,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,80	19,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,58	24,43
TOTAL MAO DE OBRA:					44,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	159,20	159,20
TOTAL MATERIAL:					159,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,77
VALOR COM ENCARGOS:	241,29



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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	POPA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR BDI (26.88%):	64,86
VALOR COM BDI:	306,15

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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	243,29	243,29
TOTAL MATERIAL:					243,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					243,29	
VALOR BDI (26.88%):					65,40	
VALOR COM BDI:					308,69	

Comissão Permanente de Licitação
5279
Fls.
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,03	126,03
TOTAL MATERIAL:					126,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					126,03	
VALOR BDI (26.88%):					33,88	
VALOR COM BDI:					159,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	47,76	47,76
TOTAL MATERIAL:					47,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,33	
VALOR COM ENCARGOS:					74,64	
VALOR BDI (26.88%):					20,06	
VALOR COM BDI:					94,70	

[Handwritten signature]

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	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, RAZÃO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,58	5,75
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	7,10	5,68

TOTAL MAO DE OBRA: 11,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,75	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,46	2,69

TOTAL MATERIAL: 3,92

VALOR SEM ENCARGOS: 15,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 25,07

VALOR BDI (26.88%): 6,74

VALOR COM BDI: 31,81



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	H	0,72000000	9,58	6,90
I2543	SERVEnte	H	0,72000000	7,10	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,20	43,12
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,99	15,92

TOTAL MATERIAL: 59,04

VALOR SEM ENCARGOS: 71,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,22

VALOR COM ENCARGOS: 81,27

VALOR BDI (26.88%): 21,85

VALOR COM BDI: 103,12



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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

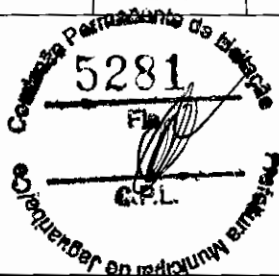


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20



VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26.88%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,36

3.1. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,10	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (26.88%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,58	6,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,10	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,09	3,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:						6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (26.88%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,49

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:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	NORA:	85,20%	MEB:	-
		REF:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,10	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	50,75	2,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,37	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46	5,98
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,77	9,32
TOTAL MATERIAL:						21,38



VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (26.88%):	11,75
VALOR COM BDI:	55,47

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	9,58	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,10	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,75	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%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.88%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,67

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	9,58	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:						59,04

VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	77,56



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	MORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR BDI (26.88%):	20,85
VALOR COM BDI:	98,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,85	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93



VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (26.88%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,37	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (26.88%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,10	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,38	2,45
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,67	150,34
TOTAL MATERIAL:					152,79

VALOR SEM ENCARGOS:	161,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	169,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

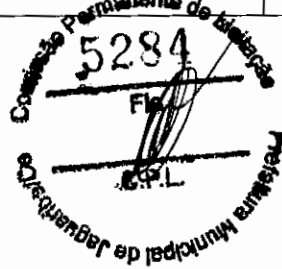
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26.88%):	45,61
VALOR COM BDI:	215,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

SERVICO	FORTE	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	18,81	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,29	0,17
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,89	20,89
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,81	0,17
TOTAL SERVICIO:					22,17



VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	43,47
VALOR BDI (26.88%):	11,68
VALOR COM BDI:	55,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,87	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,52
VALOR BDI (26.88%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,60	1,33
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13

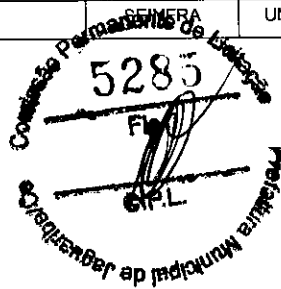


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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									

TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (26.88%):	8,89
VALOR COM BDI:	41,95

10.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,10	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,73	62,94
TOTAL MATERIAL:					62,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	72,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR BDI (26.88%):	21,51
VALOR COM BDI:	101,53



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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	99,77	0,84
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	79,82	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,80	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,04	5,44
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,17	5,26
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,18	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26.88%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,59

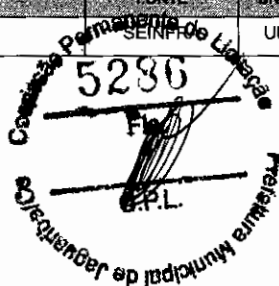


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA : 20/12/2019		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,71	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,34	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (26.88%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,71	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.88%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,80	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,71	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:					7,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.88%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,74

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	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,71	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%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.88%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,17

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	7,80	1,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MATERIAL:					19,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (26.88%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,42

1.6. 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	7,80	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,71	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	7,80	0,94

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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,71	1,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,03	2,07
					TOTAL MATERIAL:	2,07



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,80	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,71	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,98	3,04
					TOTAL MATERIAL:	3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.88%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,80	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,71	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,86	8,02
					TOTAL MATERIAL:	8,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (26.88%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,80	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,71	1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98



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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	SEINFRA	M	1,02000000	11,97	12,21
TOTAL MATERIAL:					12,21



VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (26,88%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	7,80	0,90
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	7,80	4,72
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	9,58	1,10
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	9,58	5,80
I2391	SEINFRA	H	4,68300000	9,58	44,86
I2543	SEINFRA	H	8,12700000	7,10	57,68
TOTAL MAO DE OBRA:					115,06

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,44	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,15180000	50,75	7,70
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,62	6,08
I0280	SEINFRA	M3	0,08800000	76,37	6,72
I0441	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,35
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,92	2,09
I0805	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	8,03	0,24
I2082	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
TOTAL MATERIAL:					112,77

VALOR SEM ENCARGOS:	227,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	325,81
VALOR BDI (26,88%):	87,58
VALOR COM BDI:	413,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	7,80	0,39
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	9,71	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
---------------------	------



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						



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (26.88%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,35

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	7,80	1,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					7,56

VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (26.88%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,23

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	7,80	2,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,71	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:					10,84

VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26.88%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,98

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	7,80	2,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,71	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,33



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5291
 Comissão Permanente de Licitação
 P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR BDI (26.88%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (26.88%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (26.88%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (26.88%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,81

		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	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	7,80	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82



VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (26.88%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,81

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	7,80	4,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,71	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,83	118,83
TOTAL MATERIAL:						118,83

VALOR SEM ENCARGOS:	129,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	138,29
VALOR BDI (26.88%):	37,17
VALOR COM BDI:	175,46

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	7,80	7,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,71	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:						53,25

VALOR SEM ENCARGOS:	69,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	82,44
VALOR BDI (26.88%):	22,16
VALOR COM BDI:	104,60

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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,80	7,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,71	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL MATERIAL:					53,25	



VALOR SEM ENCARGOS:	69,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	82,44
VALOR BDI (26.88%):	22,16
VALOR COM BDI:	104,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50
TOTAL MATERIAL:					118,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI (26.88%):	31,85
VALOR COM BDI:	150,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (26.88%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,80	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,71	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22



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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



TOTAL MATERIAL:	2,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (26.88%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,80	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,71	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:					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
TOTAL MATERIAL:					7,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (26.88%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (26.88%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,80	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,71	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,23	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
---------------------	-------



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	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (26.88%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (26.88%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBEPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:					121,35

VALOR SEM ENCARGOS:	142,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	160,27
VALOR BDI (26.88%):	43,08
VALOR COM BDI:	203,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76



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:	VERSIÃO	DIÁRIA	MES	REV
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
					TOTAL MATERIAL:	121,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,91
					VALOR COM ENCARGOS:	160,27
					VALOR BDI (26.88%):	43,08
					VALOR COM BDI:	203,35



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,71	29,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,01	116,01
					TOTAL MATERIAL:	201,17

VALOR SEM ENCARGOS:	253,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,77
VALOR COM ENCARGOS:	298,46
VALOR BDI (26.88%):	80,23
VALOR COM BDI:	378,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	7,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,71	9,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
					TOTAL MATERIAL:	44,58

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	77,01
VALOR BDI (26.88%):	20,70
VALOR COM BDI:	97,71

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

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

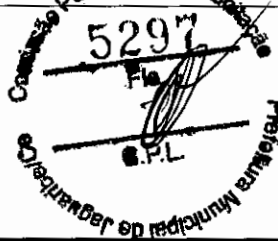


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 COM BDI: 491,56

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



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,80	8,58
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,71	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77

VALOR SEM ENCARGOS:	65,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,45
VALOR BDI (26.88%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	7,80	8,58
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	9,71	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:					57,48

VALOR SEM ENCARGOS:	76,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	93,16
VALOR BDI (26.88%):	25,04
VALOR COM BDI:	118,20

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,80	9,36
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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	136,99	136,99
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	--------	--------



TOTAL MATERIAL:	136,99
VALOR SEM ENCARGOS:	158,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	175,91
VALOR BDI (26.88%):	47,28
VALOR COM BDI:	223,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,71	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:					37,71

VALOR SEM ENCARGOS:	51,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	63,65
VALOR BDI (26.88%):	17,11
VALOR COM BDI:	80,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,90	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (26.88%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,80	2,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,71	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43

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	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,15	22,59
TOTAL MATERIAL:						22,59



VALOR SEM ENCARGOS:	28,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.88%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,41

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	82,97	82,97
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	601,19	601,19
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,90	398,00
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	473,20	473,20
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,32	128,32
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	65,98	65,98
TOTAL SERVICIO:					1749,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1.749,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	346,12
VALOR COM ENCARGOS:	2.095,78
VALOR BDI (26.88%):	563,35
VALOR COM BDI:	2.659,13

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	7,80	27,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:					41,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
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	52,59	52,59
TOTAL MATERIAL:					136,22

VALOR SEM ENCARGOS:	178,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	213,77
VALOR BDI (26.88%):	57,46
VALOR COM BDI:	271,23

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

VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS:	0,00



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,80	3,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	579,09	579,09
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					580,25



VALOR SEM ENCARGOS:	587,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	593,13
VALOR BDI (26.88%):	159,43
VALOR COM BDI:	752,56

12.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,71	4,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,52	251,52
TOTAL MATERIAL:					251,52

VALOR SEM ENCARGOS:	259,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	267,08
VALOR BDI (26.88%):	71,79
VALOR COM BDI:	338,87

12.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,59	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,26	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	20,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	38,54



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									

VALOR BDI (26,88%):	10,36
VALOR COM BDI:	48,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,80	36,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,58	44,54
TOTAL MAO DE OBRA:					80,81

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	295,19	295,19
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,57	60,57
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,32	106,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,49	896,49
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,35	109,35
TOTAL MATERIAL:					1468,20



VALOR SEM ENCARGOS:	1.549,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.617,88
VALOR BDI (26,88%):	434,89
VALOR COM BDI:	2.052,77

12.5. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	7,80	46,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,58	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					85,13

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	709,96	709,96
TOTAL MATERIAL:					709,96

VALOR SEM ENCARGOS:	795,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,53
VALOR COM ENCARGOS:	867,62
VALOR BDI (26,88%):	233,22
VALOR COM BDI:	1.100,84



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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,80	14,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,58	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					31,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,20	0,34
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	49,03	68,64



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%	MESES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL MATERIAL:	68,98
VALOR SEM ENCARGOS:	100,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	126,92
VALOR BDI (26.88%):	34,12
VALOR COM BDI:	161,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,80	19,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,71	4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,58	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:					48,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,34	10,84
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	620,49	620,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	SEINFRA	M	6,00000000	12,13	72,78
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,44	33,44
TOTAL MATERIAL:					741,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	790,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	831,18
VALOR BDI (26.88%):	223,42
VALOR COM BDI:	1.054,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:					525,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	560,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	589,90



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	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26.88%):	158,57
VALOR COM BDI:	748,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	84,58	84,58
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:					265,54

VALOR SEM ENCARGOS:	291,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	313,83
VALOR BDI (26.88%):	84,36
VALOR COM BDI:	398,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					25,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	54,73	0,44
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	186,41	186,41
TOTAL MATERIAL:					188,32

VALOR SEM ENCARGOS:	214,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	235,89
VALOR BDI (26.88%):	63,41
VALOR COM BDI:	299,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					14,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	140,30	140,30



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%	WEB:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,52	90,52
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:						259,41



VALOR SEM ENCARGOS:	273,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	286,02
VALOR BDI (26.88%):	76,88
VALOR COM BDI:	362,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,80	5,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30	

MATERIAL	FONTE	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	73,64	73,64
TOTAL MATERIAL:					73,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	94,62
VALOR BDI (26.88%):	25,43
VALOR COM BDI:	120,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,80	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,58	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	

MATERIAL	FONTE	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	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:					40,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,20
VALOR BDI (26.88%):	15,64
VALOR COM BDI:	73,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,80	6,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,58	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77	



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%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FORTE	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	69,82	69,82
TOTAL MATERIAL:					70,20	



VALOR SEM ENCARGOS:	84,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	97,56
VALOR BDI (26.88%):	26,22
VALOR COM BDI:	123,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,80	4,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,58	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	76,76	76,76
TOTAL MATERIAL:					77,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	87,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	96,63
VALOR BDI (26.88%):	25,97
VALOR COM BDI:	122,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,80	7,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,58	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL MATERIAL:					118,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	134,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,07
VALOR COM ENCARGOS:	148,87
VALOR BDI (26.88%):	40,02
VALOR COM BDI:	188,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,58	10,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE																

TOTAL MAO DE OBRA: 18,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	50,75	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	21,79	21,79

TOTAL MATERIAL: 22,05

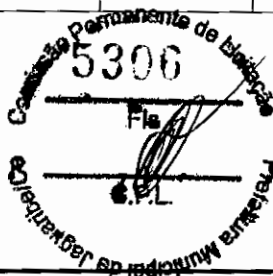
VALOR SEM ENCARGOS: 40,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,61

VALOR COM ENCARGOS: 56,01

VALOR BDI (26.88%): 15,06

VALOR COM BDI: 71,07



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,58	4,79

TOTAL MAO DE OBRA: 4,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,76	28,76

TOTAL MATERIAL: 28,76

VALOR SEM ENCARGOS: 33,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,08

VALOR COM ENCARGOS: 37,63

VALOR BDI (26.88%): 10,11

VALOR COM BDI: 47,74

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	9,58	10,54
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,10	7,81

TOTAL MAO DE OBRA: 18,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	50,75	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,46	0,29
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	16,62	33,24

TOTAL MATERIAL: 33,56

VALOR SEM ENCARGOS: 51,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,61

VALOR COM ENCARGOS: 67,52

VALOR BDI (26.88%): 18,15

VALOR COM BDI: 85,67

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	9,58	9,58



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%	DIAS:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:					175,22	



VALOR SEM ENCARGOS:	189,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	202,00
VALOR BDI (26.88%):	54,30
VALOR COM BDI:	256,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (26.88%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,80	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,58	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,15	59,15
TOTAL MATERIAL:					59,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,97
VALOR BDI (26.88%):	21,23
VALOR COM BDI:	100,20

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



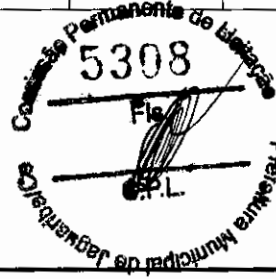
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,80	5,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	27,95	27,95
TOTAL MATERIAL:					28,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	48,93
VALOR BDI (26.88%):	13,15
VALOR COM BDI:	62,08



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
TOTAL MATERIAL:					46,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	62,77
VALOR BDI (26.88%):	16,87
VALOR COM BDI:	79,64

13.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,80	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,58	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:					6,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (26.88%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,62

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

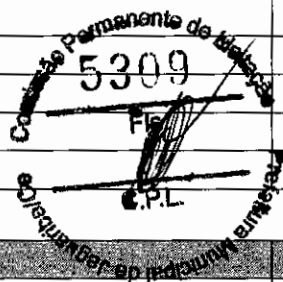
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	DIAS
		85,20%	-
			REF
			12/2018

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,80	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,80	9,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,58	2,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,58	11,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,58	62,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,10	91,91
TOTAL MAO DE OBRA:						178,60



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	13,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	11,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	8,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	21,70
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	29,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	79,37
TOTAL MATERIAL:					169,73

VALOR SEM ENCARGOS:	348,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,11
VALOR COM ENCARGOS:	500,44
VALOR BDI (26.88%):	134,52
VALOR COM BDI:	634,96

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	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	60,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	81,27
TOTAL MAO DE OBRA:					166,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	10,53
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	11,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	10,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	21,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	79,30
TOTAL MATERIAL:					158,74

VALOR SEM ENCARGOS:	324,78
----------------------------	---------------



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 ENCARGOS (85.20%):	141,41
VALOR COM ENCARGOS:	466,19
VALOR BDI (26.88%):	125,31
VALOR COM BDI:	591,50

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	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,37	113,94
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,96	92,88
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,50	21,25
TOTAL MATERIAL:					228,07	

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	32,17	323,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,87	760,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,70	280,46
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,78	79,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	289,54	173,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,96	69,85
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,04	121,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,81	267,85
TOTAL SERVICIO:					2075,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.318,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	902,21
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,23
VALOR BDI (26.88%):	865,60
VALOR COM BDI:	4.085,83

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	31.707,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.707,50
VALOR BDI (26.88%):	8.522,98
VALOR COM BDI:	40.230,48

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	7,80	23,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					69,88	



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%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	54,73	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
TOTAL MATERIAL:					51,64



VALOR SEM ENCARGOS:	121,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	181,06
VALOR BDI (26,88%):	48,67
VALOR COM BDI:	229,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,80	23,40
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,58	28,74
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:					69,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	54,73	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	10,40	10,40
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,90	2,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,50	2,81
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
TOTAL MATERIAL:					38,62

VALOR SEM ENCARGOS:	108,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	168,04
VALOR BDI (26,88%):	45,17
VALOR COM BDI:	213,21

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

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	
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,98	9,96
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,21	20,84
TOTAL MATERIAL:					30,80	

SERVIÇO	FONTE	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	3,37	1,01
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	24,16	0,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	16,12	4,84
TOTAL SERVIÇO:					8,52	



VALOR SEM ENCARGOS:	39,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26.88%):	12,18
VALOR COM BDI:	57,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,80	4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,58	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,34	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,00	1,28
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,50	8,59
TOTAL MATERIAL:					10,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (26.88%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,80	4,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,73	21,95
TOTAL MATERIAL:					21,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

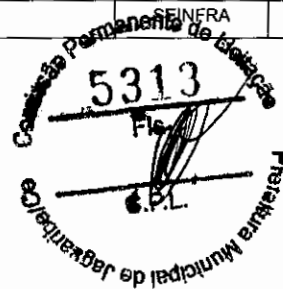
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO	DATA:	20/12/2019	BDI:	26,88%	
LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.88%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,88



VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.88%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,80	3,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,59	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,88	4,05
TOTAL MATERIAL:					5,63

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (26.88%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,11	5,97
TOTAL MATERIAL:					7,16

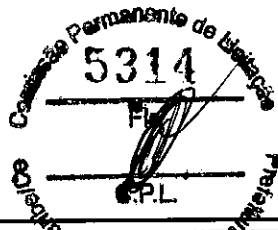


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

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



VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (26,88%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	6,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,59	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (26,88%):	8,71
VALOR COM BDI:	41,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (26,88%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

16.1. CPMJ 06 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL JAGUARIBE (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,22874836	15682,10	3587,25
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,22871735	5531,08	1265,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4852,30

VALOR SEM ENCARGOS:	4.852,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.852,30
VALOR BDI (26,88%):	1.304,30
VALOR COM BDI:	6.156,60

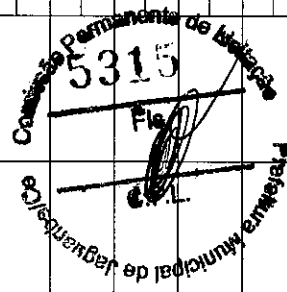


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.475,90	100,00 % 26.475,90							100,00 % 26.475,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.258,20	100,00 % 36.258,20							100,00 % 36.258,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	153.582,92	75,00 % 115.187,19	25,00 % 38.395,73						100,00 % 153.582,92
4	PAREDES E PAINÉIS	136.518,47	5,00 % 6.825,92	80,00 % 109.214,78	15,00 % 20.477,77					100,00 % 136.518,47
5	COBERTURA	396.515,54		10,00 % 39.651,55	35,00 % 138.780,44	35,00 % 138.780,44	20,00 % 79.303,11	20,00 % 79.303,11	40,00 % 158.606,22	100,00 % 396.515,54
6	ESQUADRIAS	59.742,04					11.948,41	23.896,82	23.896,81	100,00 % 59.742,04
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	50.486,37					20,00 % 10.097,27	40,00 % 20.194,55	40,00 % 20.194,55	100,00 % 50.486,37
8	ARGAMASSA PARA TETOS	4.064,08						2.832,04	2.032,04	100,00 % 4.064,08
9	PISOS INTERNOS	227.019,48				15,00 % 34.052,92	25,00 % 56.754,87	40,00 % 90.807,79	20,00 % 45.403,90	100,00 % 227.019,48
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	94.035,44						35,00 % 32.912,40	65,00 % 61.123,04	100,00 % 94.035,44
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	130.768,39			20,00 % 26.153,68	20,00 % 26.153,68	20,00 % 26.153,68	20,00 % 26.153,68	20,00 % 26.153,67	100,00 % 130.768,39
12	INSTALAÇÕES DE PREÇÃO E COMBATE A INCENDIO	17.107,83			10,00 % 1.710,78	40,00 % 6.843,13	30,00 % 5.132,35	10,00 % 1.710,78	10,00 % 1.710,79	100,00 % 17.107,83
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	78.776,36			20,00 % 15.755,27	20,00 % 15.755,27	30,00 % 23.632,91	30,00 % 23.632,91		100,00 % 78.776,36
14	PINTURA	7.835,54							100,00 % 7.835,54	100,00 % 7.835,54
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.207,14							100,00 % 4.207,14	100,00 % 4.207,14
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.096,20	14,00 % 6.033,47	14,00 % 6.033,47	14,00 % 6.033,47	14,00 % 6.033,47	14,00 % 6.033,47	14,00 % 6.033,47	16,00 % 6.895,38	100,00 % 43.096,20
		1.466.489,90	190.780,68	193.295,53	208.911,41	227.618,91	219.056,07	227.374,44	199.452,86	1.466.489,90
			190.780,68	384.076,21	592.987,62	820.606,53	1.039.662,60	1.267.037,04	1.466.489,90	





(Handwritten mark)

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

BDI = 26,88%

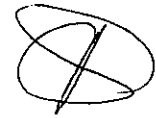
1	IMPOSTO	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	11,15
	TOTAL	

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

	BENEFICIO	0,80
S+G	GARANTIA + SEGUROS	6,16
L	LUCROS	6,96
	TOTAL	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO FLORENTINO OLIVEIRA MELO
	LOCAL:	SEDE - JAGUARIBE/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE
COMPOSIÇÃO DO BDI		
	DATA:	20/12/2019
	BDI:	26,88%
	HORA:	
	MEB:	
	RCF:	
	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		12/2018



A + B + C + D

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,97	16,84

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
-----	-----------	--------	-------

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