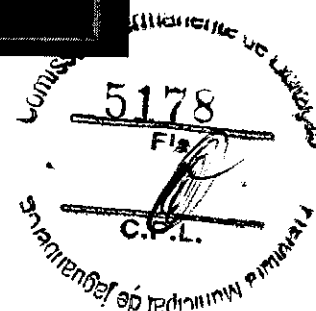




## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de JAGUARIBE /CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 08.07.01/2020



Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do VALOR DE R\$ 385.531,73 (trezentos e oitenta e cinco mil quinhentos e trinta e um reais e setenta e três centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a). Jose Nilton dos Santos, Brasileiro, Casado, Empresário, Residente e Domiciliado na Sítio Pilões N° 02 - Vila Cuncas - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade n°. 2003099129464 SSP DC/CE, e do CPF N° 495.028.593-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.


PROPONENTE: J N DOS SANTOS - ME  
CNPJ N° 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@hotmail.com

Barro-CE, 28/07/2020.


J N DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 1304818333

END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000  
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA :	28/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						6.344,41
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	251,87	3.022,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	4,75	1.085,61
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA E TELEFONE LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.426,95	1.426,95
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	809,41	809,41
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						3.619,51
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,68	31,52	1.124,63
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	20,22	182,99
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	62,68	1.613,38
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,65	70,57
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	23,58	627,94
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						48.271,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	331,63	6.417,04
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	388,56	1.880,63
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,81	29,26	398,23
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	324,75	7.992,10
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	7,13	8.574,54
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	7,05	2.382,90
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	79,62	4.356,01
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	70,15	1.907,38
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	77,22	607,72
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	79,14	3.835,12
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	80,81	9.435,38
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	21,25	484,29
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						36.850,81
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	24,11	7.638,05
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	118,81	1.192,85
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.122,90	741,11
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	53,98	777,31
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	73,60	287,04
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	124,67	2.830,01
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	92,59	1.449,96
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	200,26	21.934,48
5	<b>COBERTURA</b>						21.317,44
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	187,47	54,27	10.174,00
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	45,91	8.606,75
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	44,66	2.536,69
6	<b>ESQUADRIAS</b>						12.993,40
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	351,69	3.059,70
6.2	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	278,30	2.746,82
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	322,14	985,75
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	25,80	774,00
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	33,10	1.148,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,18	428,89
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERIA	SEINFRA	UN	1,00	105,51	105,51
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERIA	SEINFRA	UN	6,00	99,66	597,96
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	63,49	190,47
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	220,12	1.661,91
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	133,03	1.004,38
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	180,90	289,44
7	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>32.669,10</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	4,67	1.479,46
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	22,68	7.185,02
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	32,84	4.956,54
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	73,54	12.198,08
7.5	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	165,87	6,67	1.106,35
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	57,26	4.840,76
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	10,68	902,89
8	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>6.877,82</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	9,24	1.698,77
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	183,85	28,17	5.179,05
9	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>26.745,72</b>
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	39,54	7.269,43
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	18,27	3.358,94
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,80	70,18	968,48
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,80	7,33	101,15
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	88,49	15.047,72
10	<b>PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO</b>						<b>13.562,11</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	39,30	2.473,94
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	72,40	1.410,35
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	29,81	9.677,82
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>15.841,90</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,62	11,24
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	6,61	310,67
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,09	12,18
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,44	14,64
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	314,65	3,64	1.145,33
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,55	293,48
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,39	2.948,60
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	8,83	384,11
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	294,55	2.356,40
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	3,82	175,72
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,00	104,00




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	20,66	61,98
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	31,00	14,77	457,87
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	12,43	49,72
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	7,00	65,42	457,94
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA UN	11,00	65,42	719,62
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	1,00	74,59	74,59
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	107,22	428,88
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	125,12	125,12
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	202,60	12,01	2.433,23
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	1,00	6,99	6,99
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	27,20	24,64	670,21
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	1,00	17,41	17,41
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA M	1,00	23,60	23,60
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	270,02	270,02
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	69,67	69,67
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	22,00	73,69	1.621,18
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA UN	3,00	40,02	120,06
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA UN	3,00	159,15	477,45
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>60.121,34</b>
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	58,26	5,64	328,59
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	40,42	8,58	346,80
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	4,45	12,78	56,87
12.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA UN	2,00	12,10	24,20
12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	39,00	6,89	268,71
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA UN	2,00	3,40	6,80
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA UN	2,00	4,13	8,26
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	2,84	2,84
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	7,00	3,42	23,94
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA UN	9,00	4,13	37,17
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00	6,91	6,91
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	10,00	7,63	76,30
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA UN	40,00	8,19	327,60
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA UN	1,00	8,47	8,47
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA UN	1,00	9,81	9,81
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA UN	1,00	18,43	18,43
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	3,00	5,71	17,13
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA UN	2,00	5,78	11,56
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA UN	2,00	0,86	1,72
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	45,01	10,20	459,10
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	56,75	14,12	801,31
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	33,29	22,28	741,70
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	121,09	25,04	3.032,09
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA M	4,12	37,33	153,80
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	82,00	11,63	953,66

VENUS SERVIÇOS E ENFERMEIROS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA :	28/07/2020		BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	12,92	271,32
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	17,22	34,44
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	20,04	80,16
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	10,24	901,12
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,09	288,34
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,01	136,08
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,61	90,44
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFAO METAL/PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	6,04	259,72
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	6,81	204,30
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	10,96	87,68
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	14,30	314,60
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	23,52	188,16
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	28,83	461,28
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	17,28	34,56
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	13,05	52,20
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,30	12,30
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	15,32	76,60
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	533,72	1.601,16
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	283,93	567,86
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	213,43	187,82
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	258,78	258,78
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	85,60	85,60
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	47,53	47,53
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	63,40	63,40
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,43	349,72
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,68	298,72
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	50,68	152,04
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,05	68,10
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	61,08	61,08
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	182,76	292,42
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,93	9,93
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,45	71,45
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	44,27	132,81
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	140,21	5.608,40
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,66	34,66
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	56,20	168,60
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	56,79	1.362,96
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	452,43	5.881,59
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.911,62	2.911,62
12.65	18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	28.688,02	28.688,02
13	<b>PINTURA</b>						<b>8.473,78</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	10,95	2.013,16
13.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	18,36	6.146,56


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020		BDI : 26,85%															
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </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/CEARÁ																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	15,91	314,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.903,82
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	8,33	1.903,82
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.334,75
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	5,00	1.666,95	8.334,75
						VALOR ORÇAMENTO:	303.827,26
						VALOR BDI TOTAL:	81.804,47
						VALOR TOTAL:	385.631,73
Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Setenta e Três centavos							



J N DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 32.741.032/0001-01

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1001813008

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.344,41	1,65	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.619,51	0,94	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	48.271,34	12,52	
4	PAREDES E PAINÉIS	36.850,81	9,56	
5	COBERTURA	21.317,44	5,53	
6	ESQUADRIAS	12.993,40	3,37	
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	32.669,10	8,47	
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	6.877,82	1,78	
9	PISOS INTERNOS	26.745,72	6,94	
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	13.562,11	3,52	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.841,91	4,11	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	60.121,34	15,59	
13	PINTURA	8.473,78	2,20	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.903,82	0,49	
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.334,75	2,16	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.604,47	21,17	
		VALOR ORÇAMENTO:	303.927,26	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	81.604,47	
		VALOR TOTAL:	385.531,73	



Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Setenta e Três centavos

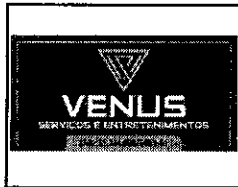
  
 J N DOS SANTOS - ME  
 CNPJ: 02.744.111/0001-00



  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618308



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

5185  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70071988	9,63	26,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70071988	9,63	26,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70071988	7,13	19,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15304079	17,10	2,62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15304079	23,14	3,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,35035994	27,53	37,18
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90023996	79,39	71,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01125300	334,23	3,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>189,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>67,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11689011	9,63	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11689011	7,13	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01798309	11,25	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03596619	16,44	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01078986	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00809239	25,54	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,03</b>

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	31,58857800	5,14	162,37
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,15885780	4,25	13,43

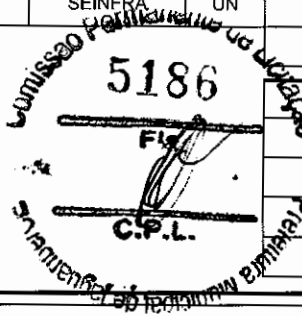


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1426,96</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.426,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>-0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.426,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>383,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.810,09</b>

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,88898880	4,31	38,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,88898880	24,30	216,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,31</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	7,11119904	9,63	68,46
I2543	SERVENTE	H	7,11119904	7,13	50,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>119,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,44449940	10,80	48,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,55559952	5,23	18,60
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,44444994	297,91	132,41
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,44444994	11,26	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,80</b>

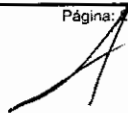
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,11111249	286,34	31,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,82</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>701,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>108,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>809,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>217,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.026,74</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,38606912	7,13	17,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (26.85%):	8,46
VALOR COM BDI:	39,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53066232	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,65

### 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03150644	3,15
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03150644	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94519333	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,99020253	45,55
TOTAL MATERIAL:					45,55

VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	62,68
VALOR BDI (26.85%):	16,83
VALOR COM BDI:	79,51

### 2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00883845	0,96
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00883845	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01767691	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			12/2018

**5188**
  
 FILE

VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (26.85%):	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,36</b>

### 2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ TORM 250L.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	0,20006818	108,62	21,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,58</b>
VALOR BDI (26.85%):	6,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,91</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	5,40143652	9,63	52,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	8,10215478	7,13	57,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>109,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,32840734	51,00	16,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	98,57621649	0,46	45,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,99026336	66,85	66,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	238,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>331,63</b>
VALOR BDI (26.85%):	89,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,67</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	235,00000000	0,42	98,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	26,94700066	1,10	29,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,94700066	0,46	12,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,74</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	8,01009390	7,13	57,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	7,40063023	9,63	71,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,18283910	55,00	10,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	279,18
---------------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
5189  
F.L.P.  
C.P.L.  
Sindicato dos Trabalhadores em Educação Profissional

VALOR ENCARGOS (85.20%):	109,38
VALOR COM ENCARGOS:	388,56
VALOR BDI (26.85%):	104,33
VALOR COM BDI:	492,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03241082	12,18	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,39</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36012024	9,63	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99033066	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02988998	51,00	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03961323	76,75	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90330660	0,46	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,26
VALOR BDI (26.85%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,12

### 3.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64277545	12,18	7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,83</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40147438	7,13	38,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78042302	51,00	39,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56445407	76,75	43,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,18575977	0,46	144,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18815136	69,75	13,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	287,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	324,75
VALOR BDI (26.85%):	87,20
VALOR COM BDI:	411,95

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

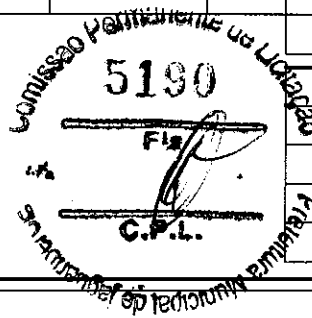
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<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>028.1 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	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07198416	7,84	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07198416	9,63	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01799604	11,50	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,03477227	4,44	4,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06302322	7,84	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06302322	9,63	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800664	11,50	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03538155	4,64	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>

*[Handwritten signature]*

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (26.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21540523	7,84	9,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21540523	9,63	11,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,23407804	21,26	4,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,08036020	16,44	17,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,22507504	11,26	2,53
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37745926	4,74	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,05335120	8,07	8,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,30</b>

*[Handwritten signature]*

VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,09
VALOR COM ENCARGOS:	79,62

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5191  
F. 1

VALOR BDI (26.85%):	21,38
VALOR COM BDI:	101,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,31510298	9,63	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31510298	7,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66621772	4,64	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,90029422	16,44	14,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02700883	11,26	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87328539	4,74	4,14
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,49516182	8,07	4,00
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,90029422	22,00	19,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,14</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700883	290,30	7,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700883	105,20	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	70,15
VALOR BDI (26.85%):	18,84
VALOR COM BDI:	88,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31504404	9,63	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31504404	7,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66609312	4,64	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17016359	16,44	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02700378	11,26	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87312206	4,74	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58508180	8,07	4,72
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,90012584	24,13	21,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,21</b>

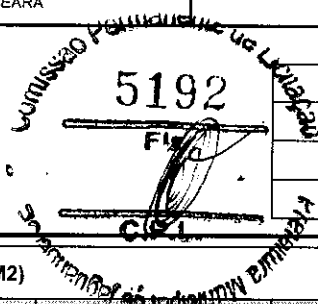
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700378	290,30	7,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700378	105,20	2,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	69,17
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26.85%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FGTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	77,22
VALOR BDI (26.85%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,95

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

MAO DE OBRA		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31509061	9,63	3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31509061	7,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66619157	4,64	3,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17033654	16,44	19,24
I728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02700777	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87325111	4,74	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58516827	8,07	4,72
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,90025888	26,25	23,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,12</b>

SERVIÇO		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700777	290,30	7,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700777	105,20	2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,14
VALOR BDI (26.85%):	21,25
VALOR COM BDI:	100,39

### 3. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31510857	9,63	3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31510857	7,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

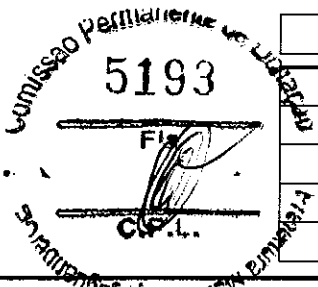
MATERIAL		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66622956	4,64	3,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17040327	16,44	19,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02700931	11,26	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87330090	4,74	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58520164	8,07	4,72
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,90031021	28,10	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,79</b>

SERVIÇO		FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700931	290,30	7,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700931	105,20	2,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF</b>
			12/2018



TOTAL SERVIÇO:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	72,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
VALOR BDI (26.85%):	21,70
VALOR COM BDI:	102,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18005409	7,84	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,80054090	10,35	18,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (26.85%):	5,71
VALOR COM BDI:	26,96

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,18495189	1,10	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18495189	0,46	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,85</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32243589	7,13	2,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25794871	9,63	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00789968	51,00	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,11
VALOR BDI (26.85%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44034774	9,63	13,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44034774	7,13	10,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,14</b>



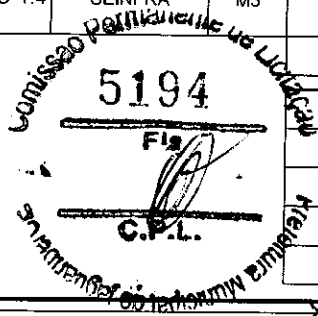
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	78,2828989	0,82
					64,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02250543	379,55
					8,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,54</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>31,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,71</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64277708	12,18
					7,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,83</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07305052	7,84
					86,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32119045	9,63
					41,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75186008	9,63
					65,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80049602	9,63
					17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80297612	7,13
					77,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,80</b>

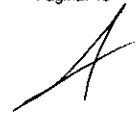
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,08029761	11,50
					12,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56130463	51,00
					28,63
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	54,01488060	5,08
					274,40
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79041775	76,75
					60,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,92124808	0,46
					135,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,54014881	16,44
					8,88
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,80049602	11,26
					20,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,50124005	8,07
					36,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>577,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>872,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>250,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.122,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>301,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.424,40</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45016490	9,63
					4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22508245	7,13
					1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,94</b>



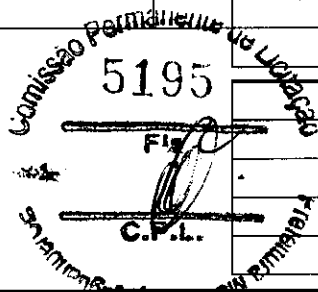
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,90032980	45,63	41,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,08</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00337624	501,45	1,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,69</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	48,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	53,98
VALOR BDI (26.85%):	14,49
VALOR COM BDI:	68,47

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45017603	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	H	0,22508801	7,13	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,94</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,90035205	67,42	60,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,70</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00337632	501,45	1,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (26.85%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,36

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45013564	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	H	0,67520346	7,13	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,15</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00180054	55,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,07062394	0,46	0,95
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	0,90027128	118,49	106,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	116,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	124,67
VALOR BDI (26.85%):	33,47

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

5196  
F. 1

VALOR COM BDI: 158,14

## 4.7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80041656	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90020828	7,13	6,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,90020828	49,77	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00531123	517,04	2,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,45</b>

## 4.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,18201290	0,46	18,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64325482	7,13	33,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85738758	9,63	27,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,94659529	4,44	8,64
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,77685225	4,95	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,49</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66970022	9,64	6,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,40182013	5,76	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,31</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19644540	7,84	1,54
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13394004	7,84	1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13394004	9,63	1,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
--------------------	------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13394004	66,85	8,95
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07589936	51,00	3,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07143469	55,00	3,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03571734	11,50	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,16</b>

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02678801	12,18	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02678801	76,75	2,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00892934	69,75	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	139,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,67
VALOR COM ENCARGOS:	200,26
VALOR BDI (26.85%):	53,77
VALOR COM BDI:	254,03

### 5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81028163	7,84	6,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81028163	9,63	7,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,15</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00918319	2922,83	26,84
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10803755	11,26	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	54,27
VALOR BDI (26.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,84

### 5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19802944	7,84	1,55
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19802944	9,63	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,46</b>

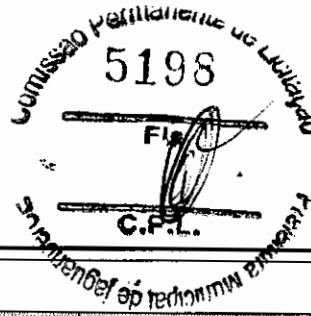
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,27819000	0,50	0,64
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,27819000	1,00	1,28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			REF
			12/2018

I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,03515387	36,31	37,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,51</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,24</b>

## 5.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07201942	7,84	0,56
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07201942	9,63	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,85343017	49,60	42,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,65</b>

## 6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35038198	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25063663	7,13	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,05</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00261074	51,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,05329794	0,46	0,48
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,90025465	330,20	297,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>94,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81850090	7,84	14,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81850090	9,63	17,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,77</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VENDAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ			HORA: - MES: - REF: 12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	0,90024797	243,79	219,47
TOTAL MATERIAL:					219,47
VALOR SEM ENCARGOS:					251,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,06
VALOR COM ENCARGOS:					278,30
VALOR BDI (26.85%):					74,72
VALOR COM BDI:					353,02

### 6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,25061845	7,84	17,65
11858	SERRALHEIRO	H	2,25061845	9,63	21,67
TOTAL MAO DE OBRA:					39,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,36009895	260,16	93,68
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,36009895	422,73	152,22
11784	REBITES	KG	0,09002474	38,04	3,42
TOTAL MATERIAL:					249,32

VALOR SEM ENCARGOS:	288,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,50
VALOR COM ENCARGOS:	322,14
VALOR BDI (26.85%):	86,49
VALOR COM BDI:	408,63

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL MATERIAL:					20,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,16167689	7,84	1,27
10498	CARPINTEIRO	H	0,16167689	9,63	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (26.85%):	6,93
VALOR COM BDI:	32,73

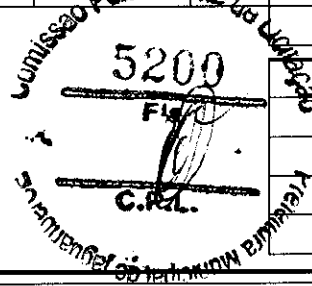
### 6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,27	0,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26844260	7,84	2,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26844260	9,63	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,17896173	123,45	22,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03579235	11,26	0,40
TOTAL MATERIAL:						22,49



VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	33,10
VALOR BDI (26.85%):	8,89
VALOR COM BDI:	41,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08995399	7,84	0,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08995399	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01799080	11,26	0,20
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,89953987	3,41	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,27



VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (26.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,84

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

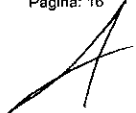
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,63864328	7,84	12,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,63864328	9,63	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50

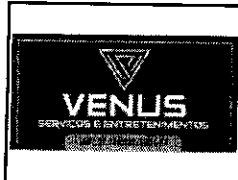


VALOR SEM ENCARGOS:	81,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (26.85%):	28,33
VALOR COM BDI:	133,84

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



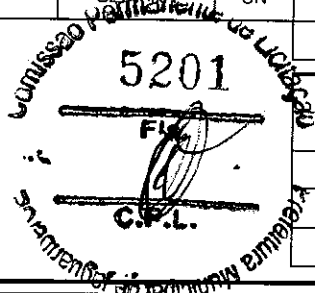
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,65873306	7,84	13,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,65873306	9,63	15,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,00</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,42</b>

### 6. 1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28253552	7,84	10,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28253552	9,63	12,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,54</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,90024944	244,51	220,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>220,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>59,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,22</b>

### 6.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90025054	147,77	133,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	VERSAO	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5202  
F. 1  
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	133,03
VALOR BDI (26.85%):	35,72
VALOR COM BDI:	168,75

### 6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,17027388	9,63	11,27
I2391	PEDREIRO	H	1,17027388	9,63	11,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,18004214	27,17	4,89
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,54012641	36,66	19,80
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,43056884	39,71	96,52
234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,36008427	49,87	17,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	161,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,19
VALOR COM ENCARGOS:	180,90
VALOR BDI (26.85%):	48,57
VALOR COM BDI:	229,47

### 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	H	0,08992103	9,63	0,87
I2543	SERVENTE	H	0,13488155	7,13	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00548518	51,00	0,28
305	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18508105	0,46	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (26.85%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,92

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

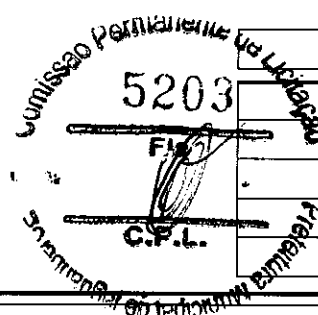
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,54017822	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	H	0,72023762	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02187722	51,00	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,25773466	0,46	2,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	-
			REF
			12/2018



TOTAL MATERIAL:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (26.85%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,77

### 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54013091	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54013091	7,13	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02250545	517,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (26.85%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64817729	9,63	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64817729	7,13	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99027086	39,40
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,20196992	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	73,54
VALOR BDI (26.85%):	19,75
VALOR COM BDI:	93,29

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

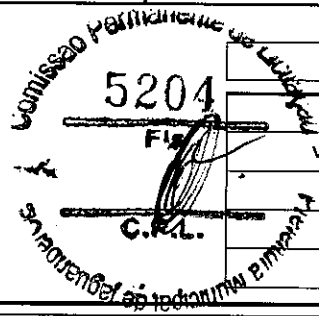
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17990820	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17990820	7,13	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37960631	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2016



TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,46

### 7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64820812	9,63	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64820812	7,13	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,99031797	30,23
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,60115624	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	57,26
VALOR BDI (26.85%):	15,37
VALOR COM BDI:	72,63

### 7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20704799	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20704799	7,13	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,48714467	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (26.85%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22508035	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27909963	7,13	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,16</b>

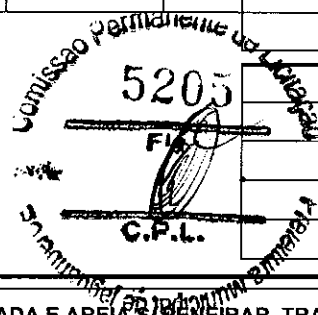
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00648231	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62893843	0,46	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,54</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (26.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,72

## 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	0,63024740	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81031809	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02187859	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,27728649	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,27728649	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,17
VALOR BDI (26.85%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36008552	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04424800	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03654868	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04744127	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,70277927	0,46
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,08025655	7,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,54
VALOR BDI (26.85%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509659	9,63

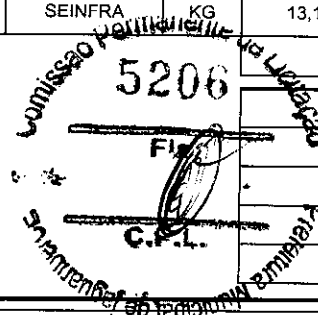
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49521249	7,13	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,70</b>

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03286410	51,00	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,12763298	0,46	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,72</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,27</b>
VALOR BDI (26.85%):	4,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,18</b>

### 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	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54009523	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54009523	7,13	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99017458	39,40	39,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,20126968	2,00	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,18</b>
VALOR BDI (26.85%):	18,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,02</b>

### 9. 2828 - 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	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18006901	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18006901	7,13	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,01</b>

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,60863327	2,86	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,33</b>
VALOR BDI (26.85%):	1,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,30</b>

### 9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -
		<b>REF.:</b> 12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18006190	1,20	0,22
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72024760	0,85	0,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,83</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,35046425	9,63	13,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08037140	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08037140	7,13	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,11</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,90649950	0,41	7,75
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02700929	55,00	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,13504643	14,66	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,93022651	0,46	11,01
367	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02700929	16,82	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09003095	31,90	2,87
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04501548	31,90	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,25077375	1,36	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,25</b>

### 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	0,27009958	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36013277	7,13	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22508298	2,26	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01800664	18,90	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00270100	57,43	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,90033192	20,95	18,86
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063023	247,19	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,85</b>

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

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

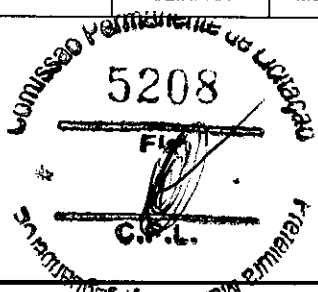
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17031204	7,13	8,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,03527603	55,00	56,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,94</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>65,29</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>7,11</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>72,40</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>19,44</b>
VALOR COM BDI:	<b>91,84</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,95</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10773506	9,63	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10773506	7,13	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,81</b>	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05113194	17,64	0,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,90</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03836584	51,00	1,96
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00439046	38,84	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00276937	30,62	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>27,87</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>1,94</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>29,81</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>8,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>37,81</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13102160	7,84	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13102160	9,76	1,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,31</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	-
			<b>REF:</b>
			12/2018

**5209**
  
 FL. 01

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (26.85%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764755	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764755	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,38

### 11.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,52</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954252	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10954252	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26.85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73

### 11.4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04142762	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04142762	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63

*A*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

5210  
FIO  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação  
Município de Jaguaribe - Ceará

VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (26.85%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,10

## 11.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000139	7,84	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000139	9,76	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,91801415	0,77	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26.85%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09903583	7,84	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09903583	9,76	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,91833228	1,44	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10795173	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10795173	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,91758967	2,04	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (26.85%):	1,45

ⓧ

A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5211  
Fis  
UNIVERSO PERMITS  
C.A. 10122018

VALOR COM BDI: 6,84

## 11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12607372	7,84	0,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12607372	9,76	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,91853710	5,14	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,34125730	0,46	12,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,17062865	1,10	14,49
TOTAL MATERIAL:						86,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,13584660	7,13	50,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11187026	9,63	39,59
TOTAL MAO DE OBRA:						90,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15638120	4,64	5,37
TOTAL MATERIAL:						5,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53121536	7,84	4,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53121536	9,63	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13328676	51,00	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10097482	7,84	0,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10097482	9,63	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

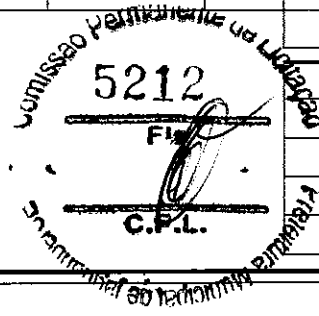
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08780419	21,03	1,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07726769	76,75	5,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA :</b>	28/07/2020			<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02634126	8,07	0,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01931692	11,50	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,21</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>86,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>294,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>79,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>373,64</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,61</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03713535	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03713535	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,85</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16569942	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16569942	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,49</b>

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

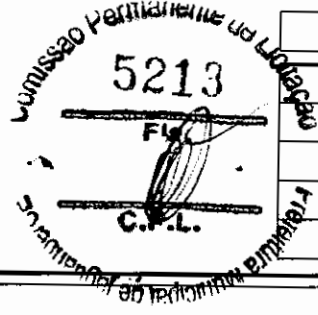
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,89</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29978914	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29978914	9,76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		



TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.85%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,96</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23964495	7,84	1,88
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23964495	9,76	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,96</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16784657	7,84	1,32
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16784657	9,76	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,96</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (26.85%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,77

## 11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	53,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,12</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37742091	7,84	2,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37742091	9,76	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5214  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 C.P.L.  
 2023/07/28

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	65,42
VALOR BDI (26.85%):	17,57
VALOR COM BDI:	82,99

## 11.16. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37742091	7,84	2,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37742091	9,76	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	65,42
VALOR BDI (26.85%):	17,57
VALOR COM BDI:	82,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64652155	7,84	5,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64652155	9,76	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

VALOR SEM ENCARGOS:	64,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	74,59
VALOR BDI (26.85%):	20,03
VALOR COM BDI:	94,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	-11,88
VALOR COM ENCARGOS:	107,22
VALOR BDI (26.85%):	28,79
VALOR COM BDI:	136,01

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



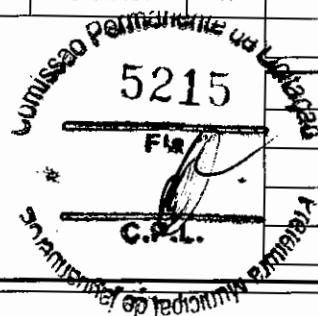
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17461010	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17461010	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	122,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	125,12
VALOR BDI (26.85%):	33,59
VALOR COM BDI:	158,71



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72045490	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,90056863	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15292864	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15292864	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,89958026	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,87

## 11.22. 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	0,54005418	4,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54005418	5,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	9,50
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	0,99009933	7,11	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04

5216  
Fls.  
C.P.L.  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (26.85%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40508264	7,84	3,18
12312	ELETRICISTA	H	0,40508264	9,76	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,99020202	4,25	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.85%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,08

## 11.24. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36011978	7,84	2,82
312	ELETRICISTA	H	0,36011978	9,76	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	0,94531441	12,55	11,86
TOTAL MATERIAL:					11,86

VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,94

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,08193373	7,84	16,32
I2312	ELETRICISTA	H	2,08193373	9,76	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:					36,63

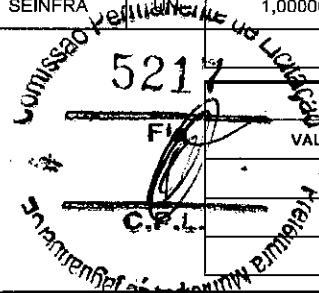
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	-
			<b>REF:</b> 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>238,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>31,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>270,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>72,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>342,52</b>



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,80</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76312106	7,84	5,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76312106	9,76	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,38</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84965009	7,84	6,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84965009	9,76	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,48</b>

### 11.28. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,73</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63695436	9,76	6,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39809648	7,84	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>

5218

Fis

C.F.L.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,02
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,77</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65879717	5,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65879717	6,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>149,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	159,15
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	42,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,88</b>

### 12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10805475	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10805475	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00045023	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00018009	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,90946080	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,64
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,15</b>

### 12.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706666	0,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11706666	1,13

A

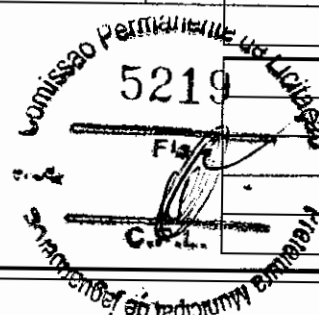


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,05
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063036	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027015	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,90951788	5,23	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,80



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,58
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,88

## 12.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17999264	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17999264	9,63	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,14

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00071997	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00026999	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,90896285	7,61	6,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,96

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,10
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,78
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,21

## 12.-. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,40

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15377979	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15377979	9,63	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,69

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01214051	32,16	0,39
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00788899	43,56	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,72

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																

VALOR COM BDI: **15,35**

### 12.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1972   TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,00</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16817686	7,84	1,32
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16817686	9,63	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,94</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00796627	43,56	0,35
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00318651	32,16	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,74</b>

### 12.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318   BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61249455	0,20	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,85</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07874930	7,84	0,62
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07874930	9,63	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,31</b>

### 12.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311   BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76565390	0,20	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,65</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07656539	7,84	0,60
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07656539	9,63	0,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			12/2018

**5221**
  
 F.
   
 C.F.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,24

### 12.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0481 CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,36</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03731197	7,84	0,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03731197	9,63	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00456035	32,16	0,15
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00290204	43,56	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (26.85%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,60

### 12.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21910015	0,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,75</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07887605	7,84	0,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07887605	9,63	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00262920	43,56	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (26.85%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,34

### 12.10. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

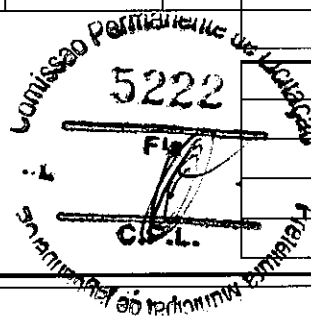
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	HORA:	65,20%	MES:	-
			REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,42847875	0,20	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,49</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07712617	7,84	0,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07712617	9,63	0,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00342783	43,56	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,15</b>



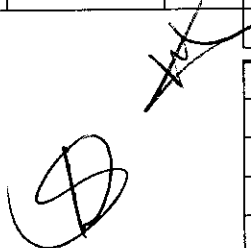
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,24

#### 12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51061744	0,20	0,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,63</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12765436	7,84	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12765436	9,63	1,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00340412	43,56	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,15</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (26.85%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,77

#### 12.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27155476	0,20	0,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,75</b>

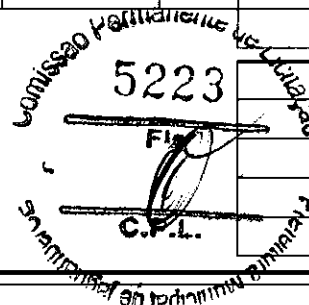
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17519662	7,84	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17519662	9,63	1,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350393	32,16	0,11
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00218996	43,56	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,68</b>

### 12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
'80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34651917	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,38</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17325958	7,84	1,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17325958	9,63	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,03</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00346519	32,16	0,11
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00216574	43,56	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,39</b>

### 12.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60961900	0,20	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,27</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19159454	7,84	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19159454	9,63	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA :</b> 28/07/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>
			- - 12/2016

### 12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85144141	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18731711	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18731711	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,27</b>

**5224**
  
 F. L.

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,44

### 12.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,03143374	0,20
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,43</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832339	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832339	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,29
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,43
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,38

### 12.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1449	LUVA PVC SOLD/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34260390	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13177073	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13177073	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,30</b>

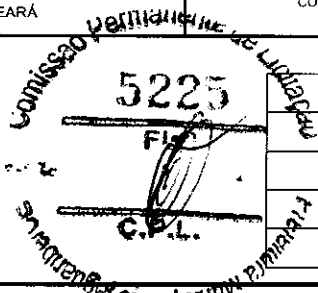
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00351389	32,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00219618	43,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>

*A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 26/07/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26.85%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,24

### 12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1455	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I1180	SEINFRA	M	0,73839017	0,20	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,83</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09126171	7,84	0,72
320	SEINFRA	H	0,09126171	9,63	0,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (26.85%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,33

### 12.19. I8977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09


### 12.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,21599124	7,84	1,69
I2320	SEINFRA	H	0,21599124	9,63	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00449982	43,56	0,20
I1888	SEINFRA	L	0,00674973	32,16	0,22
I2194	SEINFRA	M	0,90896311	3,08	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (26.85%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,94

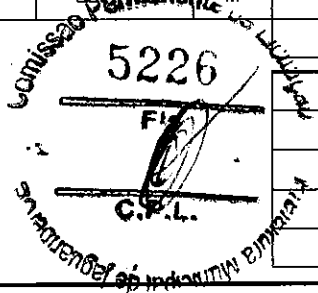


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 12.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27019040	7,84	2,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27019040	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00675476	43,56	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00990698	32,16	0,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90964100	5,24	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,38



VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (26.85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,91

### 12.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43208976	7,84	3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43208976	9,63	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01530318	43,56	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02340486	32,16	0,75
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90918888	7,57	6,88
TOTAL MATERIAL:						8,30

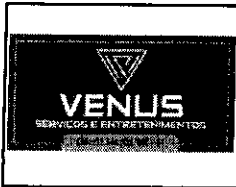
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46798957	7,84	3,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46798957	9,63	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02249950	43,56	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03599920	32,16	1,16
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90897975	8,54	7,76
TOTAL MATERIAL:						9,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

5221  
Fls. 01  
C.P.L.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI (26.85%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54012208	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54012208	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90920549	21,84	19,86
TOTAL MATERIAL:						19,86

VALOR SEM ENCARGOS:	29,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,33
VALOR BDI (26.85%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,35

## 12.25. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26861579	7,84	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26861579	9,63	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03850160	32,16	1,24
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02507081	43,56	1,09
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.85%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,75

## 12.26. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26566357	7,84	2,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26566357	9,63	2,56

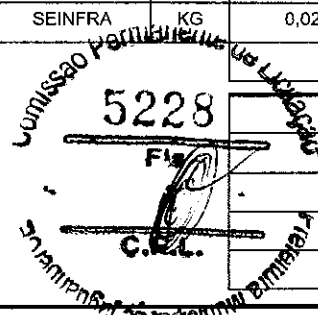


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,64
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04162063	32,16	1,34
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02656636	43,56	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,50



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,92
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,39

## 12.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31355477	7,84	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31355477	9,63	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04529124	32,16	1,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02961351	43,56	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,75

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,56
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,22
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,84

## 12.28. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,82

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36648166	7,84	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36648166	9,63	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05497225	32,16	1,77
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03664817	43,56	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,37

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,59
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																

5229  
 FLS  
 C.A.

VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,42

### 12.29. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24811529	7,84	1,95
I2320	SEINFRA	H	0,24811529	9,63	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,34</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,01329189	32,16	0,43
I0026	SEINFRA	KG	0,00886126	43,56	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (26.85%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,99

### 12.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,90</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24697319	7,84	1,94
I2320	SEINFRA	H	0,24697319	9,63	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,32</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,01940504	32,16	0,62
I0026	SEINFRA	KG	0,01323071	43,56	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (26.85%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,07

### 12.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA :</b> 28/07/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85.20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31404000	7,84	2,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31404000	9,63	3,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04536133	32,16	1,46
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02965933	43,56	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,58</b>

**12.32. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39177466	7,84	3,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39177466	9,63	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06964883	32,16	2,24
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04353052	43,56	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,14</b>

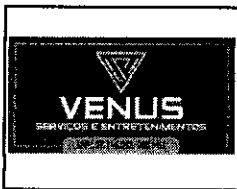
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,68</b>

**12.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,55</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12188181	7,84	0,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12188181	9,63	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,13</b>

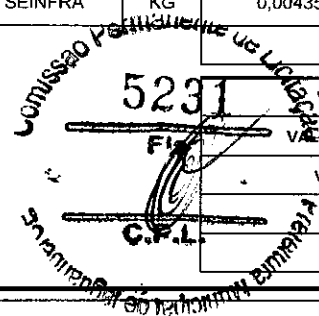
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00652938	32,16	0,21
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00435292	43,56	0,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA:	28/07/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00435292	33,90	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,55



VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66

## 12.34. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	SEINFRA	H	0,12193716	7,84	0,96
12320	SEINFRA	H	0,12193716	9,63	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SEINFRA	L	0,01916155	32,16	0,62
10026	SEINFRA	KG	0,01306470	43,56	0,57
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (26.85%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,64

## 12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15580998	7,84	1,22
12320	SEINFRA	H	0,15580998	9,63	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SEINFRA	L	0,04501177	32,16	1,45
10026	SEINFRA	KG	0,02943077	43,56	1,28
TOTAL MATERIAL:					2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26.85%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			12/2018

### 12.36. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19998116	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19998116	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06955867	2,24
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04347417	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,13</b>

<b>5232</b>	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
<b>5232</b>	<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,97</b>
<b>5232</b>	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,30</b>
<b>5232</b>	<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,84</b>
<b>5232</b>	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,14</b>

### 12.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,33</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30881520	2,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30881520	2,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05258205	1,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03463738	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,84</b>

### 12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,72</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38748122	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38748122	3,73

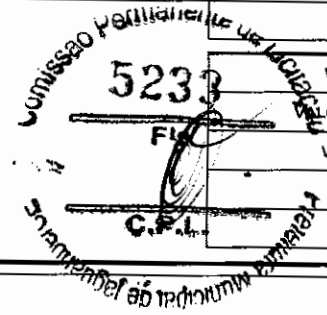
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		65,20%	-
			REF.
			12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,77
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07665389	32,16	2,47
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04843515	43,56	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,58</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,57</b>

### 12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,30</b>

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31020438	7,84	2,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31020438	9,63	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,42</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03188212	32,16	1,03
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02111113	43,56	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,92</b>

### 12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,33</b>

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18858114	7,84	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18858114	9,63	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04371654	32,16	1,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02785858	43,56	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26.85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5234

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ

FILA

SANTANA DO ARAUJO, 27 MARÇO 2020

VALOR COM ENCARGOS:	13,05
VALOR BDI (26.85%):	3,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,55</b>

### 12.41. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,91</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25311255	7,84	1,98
I2320	SEINFRA	H	0,25311255	9,63	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.888	SEINFRA	L	0,01963804	32,16	0,63
I0026	SEINFRA	KG	0,01309203	43,56	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,30</b>
VALOR BDI (26.85%):	3,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,60</b>

### 12.42. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,60</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
743	SEINFRA	H	0,24677163	7,84	1,93
I2320	SEINFRA	H	0,24677163	9,63	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,31</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,02808091	32,16	0,90
I0026	SEINFRA	KG	0,01914608	43,56	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,32</b>
VALOR BDI (26.85%):	4,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,43</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA:</b> 28/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>528,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17498668	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17498668	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04899627	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>

5235  
FISC  
C.F.L.  
Comissão de Licitação nº 100/2018

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>531,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>533,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>143,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>677,02</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53078493	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53078493	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29723956	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>283,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>76,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>360,17</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08030286	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80050476	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,24</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

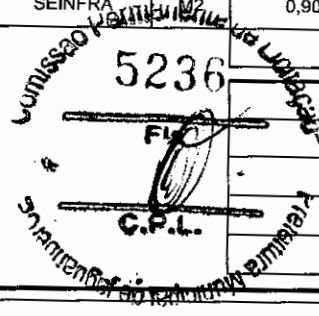


<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720202	55,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88080762	0,46	1,33
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,90025238	187,35	168,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>193,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>57,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>270,74</b>



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,10763670	9,63	-1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-1,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>259,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>-0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>69,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,26</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,01</b>

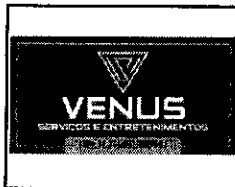
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35732503	7,84	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35732503	9,63	3,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,15392463	0,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,58</b>

## 12.48. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23456368	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07036910	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,52

**5237**  
 FL. 01  
 C.P.L.

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	45,39
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,53
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	12,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	60,29

**1. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14598828	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04379648	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,56

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	62,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	63,40
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	17,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	80,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61763249	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,27


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31396318	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31396318	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,48

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,43
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	23,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	110,91

**12.51. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

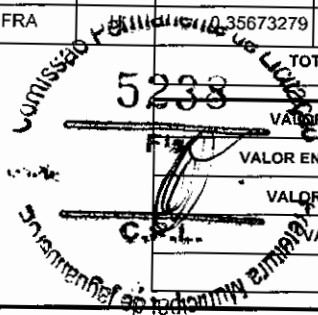
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%														
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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/CEARÁ																	

I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54971939	0,20	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,14</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35673279	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35673279	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,23</b>


  
 5238

VALOR SEM ENCARGOS:	69,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (26.85%):	20,05
VALOR COM BDI:	94,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1711	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	0,92024110	9,63	8,86
I2543	SEINFRA	H	0,92024110	7,13	6,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	0,37646227	0,46	0,17
I0109	SEINFRA	M3	0,00083658	51,00	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	50,68
VALOR BDI (26.85%):	13,61
VALOR COM BDI:	64,29


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,28885130	9,63	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (26.85%):	9,14
VALOR COM BDI:	43,19

*A*

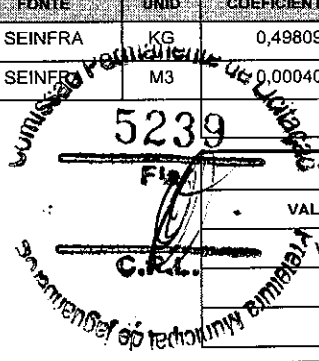
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,40</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88371543	9,63	8,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88371543	7,13	6,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,81</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49809415	0,46	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040169	51,00	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>	


  
 5239

VALOR SEM ENCARGOS:	48,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	61,08
VALOR BDI (26.85%):	16,40
VALOR COM BDI:	77,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90026216	9,63	8,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22506554	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31509176	7,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,09</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00045013	55,00	0,02
905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13503932	0,46	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,90026216	176,00	158,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,53</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	171,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	182,76
VALOR BDI (26.85%):	49,07
VALOR COM BDI:	231,83

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

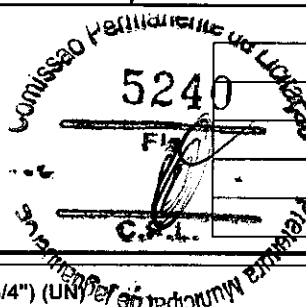
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26516714	0,20	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,55</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18940510	9,63	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,82</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA :</b> 28/07/2020	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (26.85%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56623370	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,66</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36744953	7,84
'20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36744953	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	65,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	71,45
VALOR BDI (26.85%):	19,18
VALOR COM BDI:	90,63

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49882978	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49882978	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21488052	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	36,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,27
VALOR BDI (26.85%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,16

### 12.59. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29271970	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02659091	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,88</b>

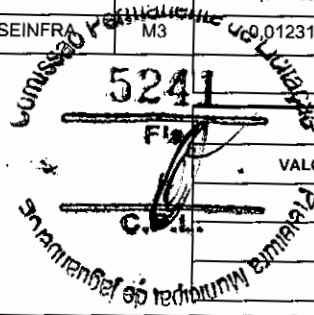


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FONTE	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02659091	7,13	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51329546	0,20	0,10
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01231909	55,00	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,29</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	125,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	140,21
VALOR BDI (26.85%):	37,65
VALOR COM BDI:	177,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,80</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86120709	7,84	6,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86120709	9,63	8,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30805879	7,84	2,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30805879	9,63	2,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17251292	0,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5242

F. 12

C. 04.

VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.85%):	15,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,29</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30572268	7,84	2,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30572268	9,63	2,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	52,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,79</b>
VALOR BDI (26.85%):	15,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,04</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	274,83083856	0,26	71,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	57,47698797	0,46	26,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,92414176	1,10	19,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,65924460	7,13	83,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84357630	9,63	56,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>139,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,32446680	4,64	10,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06680603	7,84	8,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06680603	9,63	10,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,24757102	51,00	12,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,63</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20255811	7,84	1,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20255811	9,63	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ

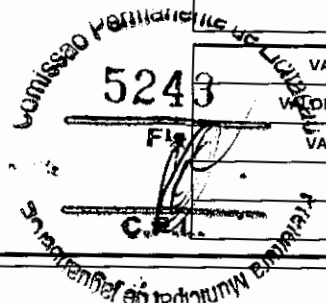
**LOCAL:** RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ

**DATA:** 28/07/2020      **BDI:** 26,85%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18005165	21,03	3,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09722789	76,75	7,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05311524	8,07	0,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03961136	11,50	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,14</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>137,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>452,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>121,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>573,91</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,56307058	253,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,77826386	241,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,59376187	684,84
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,87084989	109,57
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,01836740	291,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1580,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	93,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,24337498	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,52</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79469998	12,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,65112398	63,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>63,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,33884619	102,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,76</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53661529	155,78
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26023150	71,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>226,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.098,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>813,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.911,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>781,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.693,39</b>



## 12.65. I8402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA

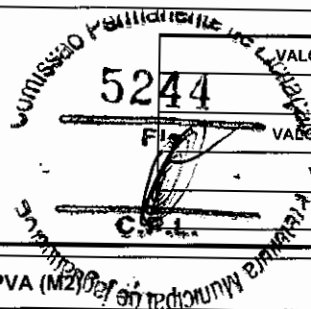




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	28.688,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28.688,02
VALOR BDI (26.85%):	7.702,73
VALOR COM BDI:	36.390,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18008401	7,84	1,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27012602	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36016802	0,55	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63029404	5,26	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (26.85%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36016772	7,84	2,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45020966	9,64	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

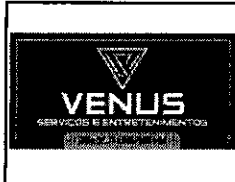
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22510483	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10805032	12,08	1,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21610063	16,96	3,67
TOTAL MATERIAL:						5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26.85%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31511677	7,84	2,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36013345	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ

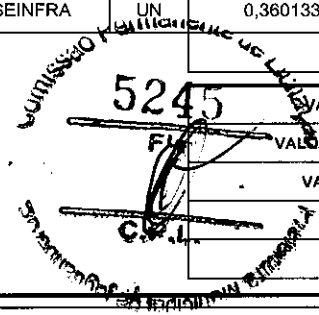
**LOCAL:** RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ

**DATA:** 28/07/2020      **BDI:** 26,85%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03601335	12,78	0,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14405338	21,46	3,09
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11704337	9,88	1,16
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36013345	0,55	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,18</b>



### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63058336	7,13	4,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,57</b>

### 15.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.666,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.666,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>447,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.114,53</b>

*J.N. dos Santos*  
**J N DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 02.744.002.0001-81



*Carlos Cláudio Pires Moreira*  
**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301618808





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>DATA :</b> 28/07/2020	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

## ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.666,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.666,95</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>447,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.114,53</b>



*J. N. DOS SANTOS*  
 J N DOS SANTOS - ME  
 CNPJ: 32.744.002.0301-81

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1624618608



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

**OBRA:** PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 SIN, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARA  
**LOCAL:** RUA PROJETADA 04 SIN, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

**DATA:** 28/07/2020    **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.344,41	100,00 % 6.344,41					100,00 % 6.344,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.619,51	100,00 % 3.619,51					100,00 % 3.619,51
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	48.271,34	75,00 % 36.203,51	25,00 % 12.067,83				100,00 % 48.271,34
4	PAREDES E PAINÉIS	36.850,81	5,00 % 1.842,54	80,00 % 29.480,65	15,00 % 5.527,62			100,00 % 36.850,81
5	COBERTURA	21.317,44		20,00 % 4.263,49	70,00 % 14.922,21	10,00 % 2.131,74		100,00 % 21.317,44
6	ESQUADRIAS	12.993,40			20,00 % 2.598,68	40,00 % 5.197,36	40,00 % 5.197,36	100,00 % 12.993,40
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	32.669,10			20,00 % 6.533,82	40,00 % 13.067,64	40,00 % 13.067,64	100,00 % 32.669,10
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	6.877,82			50,00 % 3.438,91	50,00 % 3.438,91		100,00 % 6.877,82
9	PISOS INTERNOS	26.745,72		15,00 % 4.011,86	25,00 % 6.686,43	40,00 % 10.698,29	20,00 % 5.349,14	100,00 % 26.745,72
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	13.562,11				35,00 % 4.746,74	65,00 % 8.815,37	100,00 % 13.562,11
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.841,91		20,00 % 3.168,38	30,00 % 4.752,57	40,00 % 6.336,76	10,00 % 1.584,20	100,00 % 15.841,91
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	60.121,34	10,00 % 6.012,13	30,00 % 18.036,40	25,00 % 15.030,34	25,00 % 15.030,34	10,00 % 6.012,13	100,00 % 60.121,34

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

**OBRA:** PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARA  
**LOCAL:** RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

**DATA:** 28/07/2020    **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**FORTE:** SEINFRA    **MES:**    **DATA REF:** 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
13	PINTURA	8.473,78					100,00 % 8.473,78	100,00 % 8.473,78
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.903,82					100,00 % 1.903,82	100,00 % 1.903,82
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.334,75	20,00 % 1.666,95	20,00 % 1.666,95	20,00 % 1.666,95	20,00 % 1.666,95	20,00 % 1.666,95	100,00 % 8.334,75
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.604,47	18,32 % 14.949,94	23,92 % 19.519,79	20,12 % 16.418,82	20,50 % 16.728,92	17,14 % 13.987,00	100,00 % 81.604,47
		385.531,73	70.638,99	92.215,35	77.576,35	79.043,65	66.057,39	385.531,73
			70.638,99	162.854,34	240.430,69	319.474,34	385.531,73	

J. D. SANTOS - ME  
 CNPJ: 32.744.822/0001-81

  
 CARLOS CLÁUDIO FERES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 180161888B

CARLOS CLÁUDIO FERES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 180161888B









## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



**BDI = 26,85%**

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


J N DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 10098/0001-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	DATA : 28/07/2020	BDI : 26,85%														
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE/CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 15%;">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	MÊS	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ																	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

*J.N. Santos*  
**J N DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 02.744.302/0001-01

*Carlos Claudio Feres Moreira*  
**CARLOS CLAUDIO FERES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601513308