

SERTÃO
CONSTRUTORA



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020
DATA: 29 DE JULHO DE 2020 - 08:00 HS

☎ 88 2154-0290
☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com
🏠 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000



MOMBAÇA – CE 29 DE JULHO DE 2020

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE. conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 372.607,51 (TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISSENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Neugno Francisco da Silva Lima, portador da carteira de identidade nº 200809708165-1 e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

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

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO				
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	REF.
			85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.780,95	2,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.436,25	1,19	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	59.173,36	15,88	
4	PAREDES E PAINÉIS	45.191,79	12,13	
5	COBERTURA	26.136,74	7,01	
6	ESQUADRIAS	15.928,03	4,27	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.047,73	10,75	
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	8.433,20	2,26	
9	PISOS INTERNOS	32.797,67	8,80	
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.588,97	4,45	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.428,74	5,21	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.728,88	19,79	
13	PINTURA	10.386,59	2,79	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.331,21	0,63	
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.217,40	2,74	
		VALOR ORÇAMENTO:	293.738,48	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	78.869,03	
		VALOR TOTAL:	372.607,51	

Trezentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.780,95
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	308,74	3.704,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	5,84	1.334,73
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.749,13	1.749,13
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	992,21	992,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.436,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,68	38,63	1.378,32
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	24,77	224,17
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	76,83	1.977,60
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	3,25	86,55
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	28,90	769,61
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						59.173,36
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	406,48	7.865,39
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	477,77	2.312,41
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	35,86	488,05
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	397,98	9.794,29
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	8,74	10.510,72
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	8,65	2.923,70
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	97,57	5.338,05
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	85,98	2.337,80
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	94,66	744,97
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	97,00	4.700,62
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	99,04	11.563,91
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	26,04	593,45
4	PAREDES E PAINÉIS						45.191,79
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	29,56	9.364,61
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	145,28	1.458,61
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.376,37	908,40
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	66,18	952,99
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	90,23	351,90
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	152,84	3.469,47
4.7	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	113,51	1.777,57
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	245,67	26.908,24
5	COBERTURA						26.136,74
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	66,53	12.472,38
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	56,30	10.554,56
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	54,75	3.109,80
6	ESQUADRIAS						15.928,03
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	431,13	3.750,83
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	341,15	3.367,15
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	394,91	1.208,42
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	31,62	948,60
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	40,55	1.407,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 25,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4160	69,40	526,75
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	129,34	129,34
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	122,16	732,96
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	77,84	233,52
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRE, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	269,84	2.037,29
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	163,08	1.231,25
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	221,77	354,83
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						40.047,73
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	5,72	1.812,10
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	27,81	8.810,21
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	40,25	6.074,93
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	90,15	14.953,18
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	8,18	1.356,82
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	70,19	5.933,86
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	13,09	1.106,63
8	ARGAMASSAS PARA TETOS						8.433,20
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	11,33	2.083,02
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	34,54	6.350,18
9	PISOS INTERNOS						32.797,67
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	48,46	8.909,37
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	22,39	4.116,40
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	86,04	1.187,35
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	8,98	123,92
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	108,56	18.460,63
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO						16.588,97
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	48,18	3.032,93
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	88,76	1.729,04
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	36,43	11.827,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.428,74
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	6,88	13,76
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	8,09	380,23
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,45	14,90
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,01	18,06
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	314,65	4,45	1.400,19
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	5,58	359,91
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	6,62	3.621,47
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	10,82	470,67
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	362,18	2.897,52
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	4,66	215,28
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,93	127,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020				
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

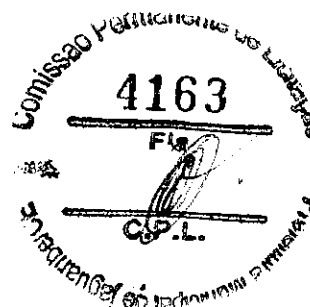
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,32	75,96
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,11	561,41
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,23	60,92
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	80,19	561,33
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	80,19	882,09
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	91,43	91,43
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,44	525,76
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	153,37	153,37
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	14,71	2.980,25
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	8,58	8,58
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	30,22	821,98
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	21,34	21,34
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	28,93	28,93
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	331,00	331,00
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,41	85,41
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	90,32	1.987,04
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	49,07	147,21
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	195,10	585,30
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						73.728,88
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	6,93	403,74
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	10,53	425,62
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	15,68	69,78
12.4	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	SEINFRA	UN	2,00	14,84	29,68
12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	8,45	329,55
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,19	8,38
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,07	10,14
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,46	3,46
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	4,20	29,40
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	5,07	45,63
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,46	8,46
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	9,34	93,40
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	10,03	401,20
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,38	10,38
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,01	12,01
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	22,57	22,57
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,99	20,97
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,08	14,16
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	1,05	2,10
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	12,51	563,08
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	17,30	981,78
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	27,31	909,15
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	121,09	30,71	3.718,67
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	45,77	188,57
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	14,25	1.168,50

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	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	15,84	332,64
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	12,00	21,11	42,22
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,55	98,20
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	12,56	1.105,28
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	13,60	353,60
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	20,85	166,80
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	27,72	110,88
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	7,41	318,63
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	8,36	250,80
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	13,42	107,36
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	17,54	385,88
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	28,83	230,64
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	35,35	565,60
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	21,20	42,40
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	16,01	64,04
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	15,08	15,08
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	18,77	93,85
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	654,28	1.962,84
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	348,05	696,10
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	261,62	230,23
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	317,23	317,23
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	104,94	104,94
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	58,29	58,29
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	77,75	77,75
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	107,16	428,64
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	91,54	366,16
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	62,12	186,36
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,73	83,46
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	74,88	74,88
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	224,03	358,45
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,18	12,18
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	87,58	87,58
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	54,27	162,81
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	171,88	6.875,20
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	42,49	42,49
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,90	206,70
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	69,62	1.670,88
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	556,09	7.229,17
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.574,19	3.574,19
12.65	IB402	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	35.168,07	35.168,07
13	PINTURA						10.386,59
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	13,43	2.469,11
13.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	22,50	7.532,55

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA :	29/07/2020	BDI : 25,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	19,50	384,93
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.331,21
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	10,20	2.331,21
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.217,40
15.1	COMP-858504	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	5,00	2.043,48	10.217,40
VALOR ORÇAMENTO:						293.738,48	
VALOR BDI TOTAL:						78.869,03	
VALOR TOTAL:						372.607,51	
Trezentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Sete reais e Cinquenta e Um centavos							



Handwritten signature

Handwritten signature

FRANCISCO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.734-44
RG: 200804708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,38	25,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,38	25,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,21	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					68,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,88	2,53
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,13	3,42
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,95	35,93
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,07	69,07
TOTAL MATERIAL:					110,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	290,74	3,63
TOTAL SERVIÇO:					3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	183,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,93
VALOR COM ENCARGOS:	243,39
VALOR BDI (26.85%):	65,35
VALOR COM BDI:	308,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,21	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,30	0,57
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,80	0,12
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,22	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (26.85%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,84

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.12794-44
RG: 200809796165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,47	268,20
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,60	321,60

SERTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,70	22,20
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	380,05	380,05
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,99	236,99
TOTAL MATERIAL:						1378,90



VALOR SEM ENCARGOS:	1.378,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.378,90
VALOR BDI (26.85%):	370,23
VALOR COM BDI:	1.749,13

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,38	67,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,21	49,64
TOTAL MAO DE OBRA:					116,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,13	11,13
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,75	37,50
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	259,18	129,59
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,55	18,20
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,14	211,40
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,40	47,00
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,80	4,90
TOTAL MATERIAL:					528,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	249,07	31,13
TOTAL SERVIÇO:					31,13


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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080978185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	676,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,96
VALOR COM ENCARGOS:	782,19
VALOR BDI (26.85%):	210,02
VALOR COM BDI:	992,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,21	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:					16,44
VALOR SEM ENCARGOS:					16,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-


4166
 Fig.
 CPA.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (26.85%):	8,18
VALOR COM BDI:	38,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,21	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,06	3,05
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,63	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,21	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,02	44,02
TOTAL MATERIAL:					44,02

VALOR SEM ENCARGOS:	54,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	60,57
VALOR BDI (26.85%):	16,26
VALOR COM BDI:	76,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	94,48	0,93
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,35	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	6,21	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (26.85%):	0,69

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.182.794-44
 RG: 20080778165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 3,25

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,48	20,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,99
VALOR SEM ENCARGOS:					20,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (26,85%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,38	50,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,21	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:					106,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,37	16,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,16	63,98
TOTAL MATERIAL:					123,97
VALOR SEM ENCARGOS:					230,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					90,37
VALOR COM ENCARGOS:					320,44
VALOR BDI (26,85%):					86,04
VALOR COM BDI:					406,48


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,38	71,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,21	57,09
TOTAL MAO DE OBRA:					128,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,85	10,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					139,09
VALOR SEM ENCARGOS:					267,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					109,27
VALOR COM ENCARGOS:					376,64
VALOR BDI (26,85%):					101,13
VALOR COM BDI:					477,77

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.162.704-44
RG 200809703165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

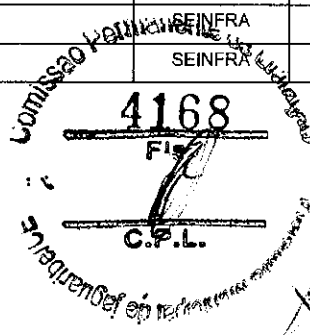
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					8,81



VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,27
VALOR BDI (26,85%):	7,59
VALOR COM BDI:	35,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,68
TOTAL MATERIAL:					232,60


VALOR SEM ENCARGOS:	277,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,34
VALOR COM ENCARGOS:	313,74
VALOR BDI (26,85%):	84,24
VALOR COM BDI:	397,98

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.192.784-44
RG 2008097/165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (26,85%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,82	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,38	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,04	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (26,85%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,82	9,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,38	11,31
TOTAL MAO DE OBRA:						20,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,50	4,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,30	17,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,80	2,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,12	6,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,02	8,21
TOTAL MATERIAL:						38,93

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.187.794-44
RG 200009700185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170466217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR BDI (26,85%):	20,65
VALOR COM BDI:	97,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA		DATA: 29/07/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,38	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,21	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,30	14,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,80	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,12	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,02	3,86
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						44,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,50	7,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,52	2,75
TOTAL SERVICOS:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	60,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	67,78
VALOR BDI (26,85%):	18,20
VALOR COM BDI:	85,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,38	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,21	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,30	18,59
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,80	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,12	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,02	4,56
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,99	20,99
TOTAL MATERIAL:						51,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,50	7,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,52	2,75
TOTAL SERVICOS:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	66,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,62
VALOR BDI (26,85%):	20,04
VALOR COM BDI:	94,66

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2003708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,38	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,21	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,30	18,59
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,80	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,12	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,02	4,56
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL MATERIAL:						53,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,50	7,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,52	2,75
TOTAL SERVICOS:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	68,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	76,47
VALOR BDI (26,85%):	20,53
VALOR COM BDI:	97,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,38	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,21	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,30	18,59
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,80	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,12	4,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,02	4,56
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL MATERIAL:						54,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,50	7,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	91,52	2,75
TOTAL SERVICOS:						10,33

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.197.74.44
RG: 20084708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	70,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	78,08
VALOR BDI (26,85%):	20,96
VALOR COM BDI:	99,04

3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MATERIAL:					18,00

VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26,85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,38	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,37	0,43
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,96	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:					13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (26,85%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,56

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.157.764-44
RG: 20080708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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	1,60000000	8,38	13,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	6,21	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					23,33

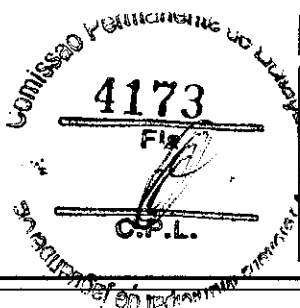
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,71	61,74
TOTAL MATERIAL:					61,74

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	0,02500000	330,73	8,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	8,27
VALOR SEM ENCARGOS:	93,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	114,53
VALOR BDI (26,85%):	30,75
VALOR COM BDI:	145,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,60	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,82	83,90
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,38	40,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,38	62,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,21	74,47
TOTAL MAO DE OBRA:					278,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,01	12,01
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,37	27,66
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,42	265,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,77	58,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,30	8,58
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,80	19,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,02	35,10
TOTAL MATERIAL:					557,81

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.142.794-44
RG: 26.989.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	843,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	241,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.085,04
VALOR BDI (26,85%):	291,33
VALOR COM BDI:	1.376,37


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

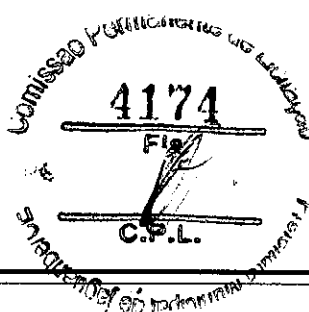
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,70	39,70
TOTAL MATERIAL:					39,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	436,73	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF. 12/2018



TOTAL SERVIÇO:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	47,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,17
VALOR BDI (26.85%):	14,01
VALOR COM BDI:	66,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,66	58,66
TOTAL MATERIAL:						58,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	436,73	1,64
TOTAL SERVIÇO:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	71,13
VALOR BDI (26.85%):	19,10
VALOR COM BDI:	90,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,21	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,40	0,92
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	103,09	103,09
TOTAL MATERIAL:						104,11

VALOR SEM ENCARGOS:	112,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	120,49
VALOR BDI (26.85%):	32,35
VALOR COM BDI:	152,84

WEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.190.734-44
RG: 2038939-0/165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21

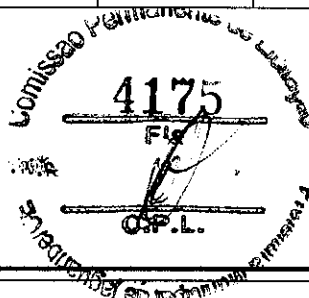
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	22,96
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,30
TOTAL MATERIAL:					43,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	2,65
TOTAL SERVICOS:					2,65



VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	89,48
VALOR BDI (26.85%):	24,03
VALOR COM BDI:	113,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,02
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,29000000	26,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	32,27
TOTAL MAO DE OBRA:					69,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	3,77
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	18,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,61
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,25
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	9,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	4,14
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,75
TOTAL MATERIAL:					65,13

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 359.152.194-44
RG: 20032773165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Isou Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	134,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,08
VALOR COM ENCARGOS:	193,67
VALOR BDI (26.85%):	52,00
VALOR COM BDI:	245,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

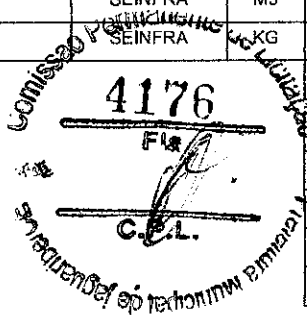


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,82	6,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,38	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2542,86	25,94
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,80	1,18
TOTAL MATERIAL:					27,12



VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (26,85%):	14,08
VALOR COM BDI:	66,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	6,82	1,50
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	8,38	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,87	1,24
16814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	31,59	36,33
TOTAL MATERIAL:					38,19

Handwritten signature or mark.

VALOR SEM ENCARGOS:	41,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	44,38
VALOR BDI (26,85%):	11,92
VALOR COM BDI:	56,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	6,82	0,55
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	8,38	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	43,15	40,91
TOTAL MATERIAL:					40,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 339.192.14-44
RG 2036197135-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,16
VALOR BDI (26,85%):	11,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 54,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,21	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					28,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,37	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,27	287,27
TOTAL MATERIAL:					287,87

VALOR SEM ENCARGOS:	315,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	339,87
VALOR BDI (26.85%):	91,26
VALOR COM BDI:	431,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	6,82	13,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	8,38	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:					30,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	212,10	212,10
TOTAL MATERIAL:					212,10

VALOR SEM ENCARGOS:	242,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,14
VALOR COM ENCARGOS:	268,94
VALOR BDI (26.85%):	72,21
VALOR COM BDI:	341,15

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,82	17,05
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,38	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					37,99

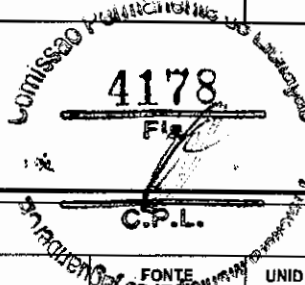
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	226,34	90,54
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	367,78	147,11
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	33,09	3,31
TOTAL MATERIAL:					240,96

VALOR SEM ENCARGOS:	278,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,37

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.918.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	311,32
VALOR BDI (26.85%):	83,59
VALOR COM BDI:	394,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,82	1,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,89

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (26.85%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,82	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,40	21,48
TOTAL MATERIAL:						23,53

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200909708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


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

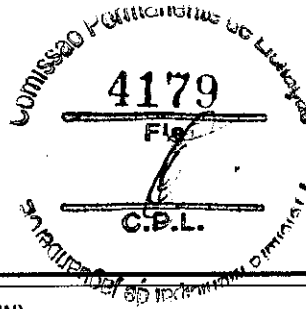
VALOR SEM ENCARGOS:	28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.85%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,82	0,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



TOTAL MATERIAL:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,68

VALOR SEM ENCARGOS:	76,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	101,96
VALOR BDI (26,85%):	27,38
VALOR COM BDI:	129,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:						40,02

VALOR SEM ENCARGOS:	70,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	96,30
VALOR BDI (26,85%):	25,86
VALOR COM BDI:	122,16


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 669.152.754-44
 RG: 20394701165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,82	10,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						19,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	41,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	61,36
VALOR BDI (26.85%):	16,48
VALOR COM BDI:	77,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,72	212,72

TOTAL MATERIAL: 212,72

VALOR SEM ENCARGOS:	212,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,72
VALOR BDI (26.85%):	57,12
VALOR COM BDI:	269,84

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	1,00000000	128,56	128,56

TOTAL MATERIAL: 128,56

VALOR SEM ENCARGOS:	128,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,56
VALOR BDI (26.85%):	34,52
VALOR COM BDI:	163,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,38	10,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,38	10,89

TOTAL MAO DE OBRA: 21,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,64	4,73
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,89	19,13
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	34,55	93,29
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,39	17,36


TOTAL MATERIAL: 134,51

VALOR SEM ENCARGOS:	156,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	174,83
VALOR BDI (26.85%):	46,94
VALOR COM BDI:	221,77

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.166.794-44
RG: 20080978165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	VERSIÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,38	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,37	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (26,85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,21	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,37	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,40	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (26,85%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	449,72	11,24
TOTAL SERVICOS:						11,24


VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (26,85%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.1927794-44
RG: 200800708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

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

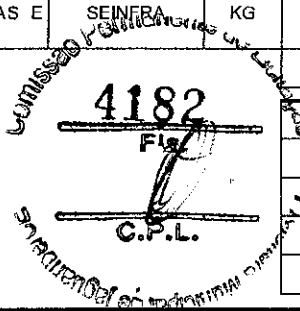
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	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	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2018		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,38	6,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,21	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
TOTAL MATERIAL:					51,63

VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	71,07
VALOR BDI (26,85%):	19,08
VALOR COM BDI:	90,15



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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,21	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,49	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (26,85%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,18

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,38	6,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,21	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,30	28,93
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,74	6,96
TOTAL MATERIAL:					35,89

VALOR SEM ENCARGOS:	46,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	55,33
VALOR BDI (26,85%):	14,86
VALOR COM BDI:	70,19

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.194-44
RG: 207897708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

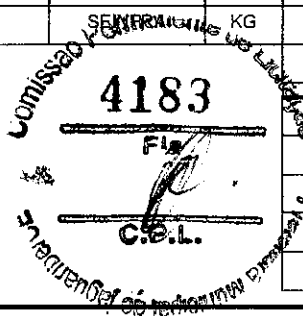


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,23000000	8,38	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,21	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,49	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11



VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26,85%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,09

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	0,25000000	8,38	2,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,37	0,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,40	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (26,85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,33

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,38	5,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,21	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,37	1,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,96	3,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,40	1,46
TOTAL MATERIAL:					6,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.122.194-44
RG 20390783165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (26,85%):	7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

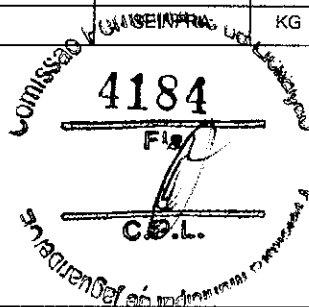
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 34,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,38	3,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	6,21	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	44,37	1,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	66,77	3,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,40	5,20
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,79	8,15
TOTAL MATERIAL:					18,67



VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (26,85%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,21	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,37	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:					7,45

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.156.794-44
RG: 200879708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (26,85%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,39

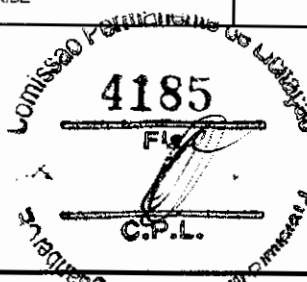
9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,21	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
TOTAL MATERIAL:					51,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	67,83
VALOR BDI (26.85%):	18,21
VALOR COM BDI:	86,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,21	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,49	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (26.85%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,38	10,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,21	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					30,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,85	1,44
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,75	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,63	0,44
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,75	2,78
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,75	1,39
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,18	2,95
TOTAL MATERIAL:					29,10

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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.94-44
RG: 200.007.08185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,61
VALOR COM ENCARGOS:	85,58
VALOR BDI (26.85%):	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



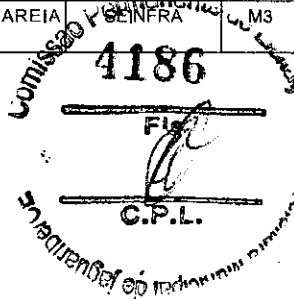
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 108,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,38	2,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,97	0,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,44	0,33
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,69	0,15
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,24	18,24
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,98	0,15
TOTAL SERVICOS:					19,36



VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	37,98
VALOR BDI (26.85%):	10,20
VALOR COM BDI:	48,18

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,21	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,85	55,03
TOTAL MATERIAL:					55,03

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.927.734-44
RESZUNTE/08/05-11
SECRETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-67
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	63,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	69,97
VALOR BDI (26.85%):	18,79
VALOR COM BDI:	88,76


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,34	1,16
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,63	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,38	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,37	2,52
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,79	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
					TOTAL MATERIAL:	22,63

VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (26.85%):	7,71
VALOR COM BDI:	36,43



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,49	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL MATERIAL:	1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (26.85%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,49	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL MATERIAL:	2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,09

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200909708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,82	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,49	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	VES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
					TOTAL MATERIAL:	2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	6,82	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	8,49	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL MATERIAL:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26.85%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,82	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,49	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,67	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.191.794-44
RG 232809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (26.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,82	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,49	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	REF.: 12/2018

TOTAL MATERIAL:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26,85%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,58



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,82	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,49	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (26,85%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,82	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,49	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,47	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,56


VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26,85%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,82

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.182.734-44
RG: 200809719165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,82	0,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,82	4,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,38	0,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,38	5,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	8,38	39,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,21	50,43
TOTAL MAO DE OBRA:						100,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,01	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,37	6,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,04	5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	66,77	5,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,96	14,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,30	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,40	12,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,02	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23	52,67
TOTAL MATERIAL:					99,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	199,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,67
VALOR COM ENCARGOS:	285,53
VALOR BDI (26.85%):	76,66
VALOR COM BDI:	362,19

11.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	6,82	0,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	8,49	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,66	
VALOR COM ENCARGOS:					3,69	
VALOR BDI (26.85%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,68	

11.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,82	1,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,49	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					12,56	
VALOR BDI (26.85%):					3,37	
VALOR COM BDI:					15,93	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.142.734-44
 RG: 200297703165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

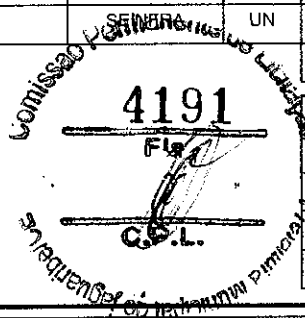
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,47
TOTAL MATERIAL:					9,47



VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (26.85%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (26.85%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069 192 194-44
RG 200809788165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21	46,21
TOTAL MATERIAL:						46,21

VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	63,22
VALOR BDI (26.85%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21	46,21
TOTAL MATERIAL:						46,21

VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	63,22
VALOR BDI (26.85%):	16,97
VALOR COM BDI:	80,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,82	6,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,49	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,56


VALOR SEM ENCARGOS:	60,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (26.85%):	19,35
VALOR COM BDI:	91,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA Lh.
CPF: 059.457.794-44
RG: 20879108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,62	103,62
					TOTAL MATERIAL:	103,62

					VALOR SEM ENCARGOS:	103,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	103,62
					VALOR BDI (26.85%):	27,82
					VALOR COM BDI:	131,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,90	103,90
					TOTAL MATERIAL:	103,90

					VALOR SEM ENCARGOS:	113,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
					VALOR COM ENCARGOS:	120,91
					VALOR BDI (26.85%):	32,46
					VALOR COM BDI:	153,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,82	5,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.182.794-44
RG: 202379708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


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

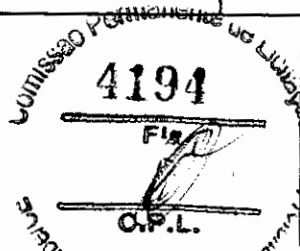
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,64
					VALOR COM ENCARGOS:	11,60
					VALOR BDI (26.85%):	3,11
					VALOR COM BDI:	14,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,82	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,49	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,94	1,94
					TOTAL MATERIAL:	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	VERSÃO
			HORA
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (26.85%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,19	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (26.85%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,82	3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,49	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,70	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200209708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (26.85%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,82	2,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,49	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,92	11,47
TOTAL MATERIAL:						11,47

VALOR SEM ENCARGOS:	17,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF:	12/2018	

VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (26.85%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,82	20,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,49	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						45,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,43	101,43
TOTAL MATERIAL:						175,89

VALOR SEM ENCARGOS:	221,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,12
VALOR COM ENCARGOS:	260,94
VALOR BDI (26.85%):	70,06
VALOR COM BDI:	331,00


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,82	6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,98	38,98
TOTAL MATERIAL:						38,98

VALOR SEM ENCARGOS:	54,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	67,33
VALOR BDI (26.85%):	18,08
VALOR COM BDI:	85,41


 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 369.192.794-44
 RG 20087978185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,82	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,49	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:						40,02

VALOR SEM ENCARGOS:	56,86
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	71,20
VALOR BDI (26,85%):	19,12
VALOR COM BDI:	90,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,49	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,78	19,78
TOTAL MATERIAL:						19,78

VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (26,85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,07

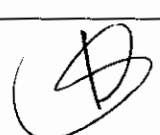
11.29. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,82	8,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,49	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,78	119,78
TOTAL MATERIAL:						119,78

VALOR SEM ENCARGOS:	138,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,64
VALOR COM ENCARGOS:	153,80
VALOR BDI (26,85%):	41,30
VALOR COM BDI:	195,10


 NEUCINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 20069708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

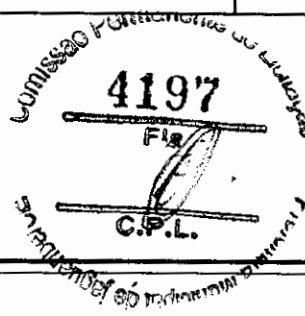

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,82	0,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,38	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,90	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,98	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA			DATA:	29/07/2020
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ			VERSIÃO	7 MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			HORA	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (26.85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,82	0,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,90	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,55	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.85%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,90	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,98	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,73

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.794-44
RG: 200809778165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,36
VALOR BDI (26.85%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,68

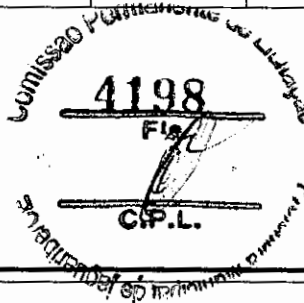
12.4. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,82	1,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,38	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:		29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	7 MES
						REF.: 12/2018

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	37,90	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,98	0,42
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						6,35



VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (26,85%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,82	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,38	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,90	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,98	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (26,85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,17	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,76


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.184-44
RG: 20000000965-1
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (26,85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,19

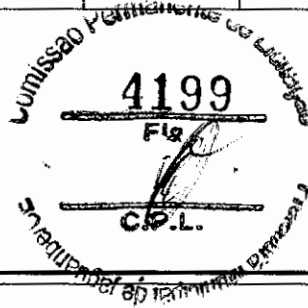
12.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	12/2018	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,15	
					TOTAL MATERIAL:	1,46



VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	6,82	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,90	
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,98	
					TOTAL MATERIAL:	1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,73
VALOR BDI (26.85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,46

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,90	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	
					TOTAL MATERIAL:	0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (26.85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20080908165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

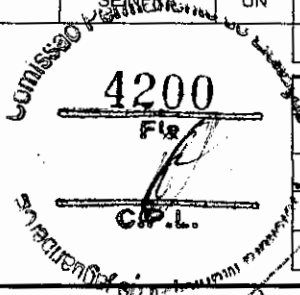
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,82	0,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,90	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,17	0,09
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,46



VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,90	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,46

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200715708195-1
SOCIO ADMINISTRADOR

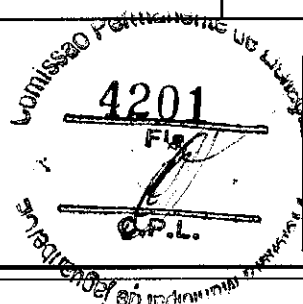
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,90	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,17	0,05
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,98	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,73

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SM, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HDRA:	85,20%	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26,85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,38	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,90	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,17	0,07
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,98	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (26,85%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,82	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,38	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,17	0,12
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,99	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200509708165-T
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26,85%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,82	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,38	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJÉTADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (26.85%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,82	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,38	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,17	0,21
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,02	8,02
					TOTAL MATERIAL:	8,23

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (26.85%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,90	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,17	0,07
I1449	LUVÁ PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,98	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (26.85%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 200.192.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	6,82	0,75

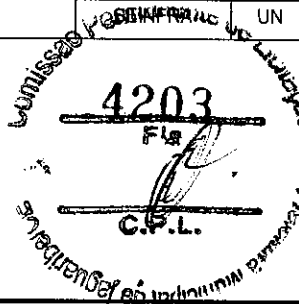
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	8,38	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,17	0,15
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,48	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (26.85%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,08

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (26.85%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	1,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,71
TOTAL MATERIAL:					3,11

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.142.794-44
RG 200608788165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (26.85%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,31

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESGNERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,56	4,61
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26,85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,82	3,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,38	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,90	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,98	0,73
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
TOTAL MATERIAL:						8,03

VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (26,85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,82	3,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,38	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,90	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,98	1,12
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43	7,50
TOTAL MATERIAL:						9,57

VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (26,85%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 0691194794-44
RG: 20384708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,38	5,03

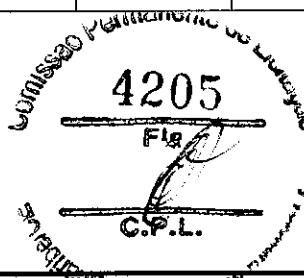
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	9,12
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,00
TOTAL MATERIAL:					19,19



VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	36,08
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,98
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26.85%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	37,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	27,98
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59
TOTAL MATERIAL:					4,05

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 329.182.784-44
RG: 21.089.797-165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418-309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26.85%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,84

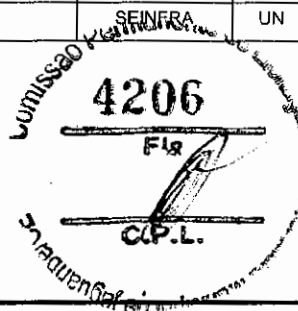
12.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

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

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,82	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,38	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
					TOTAL MATERIAL:	6,51



VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (26.85%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,82	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,38	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,90	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,98	1,76
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
					TOTAL MATERIAL:	7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (26.85%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,55

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,82	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,38	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,90	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,98	0,42
					TOTAL MATERIAL:	2,02

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.194-44
RG: 200889708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (26.85%):	2,66

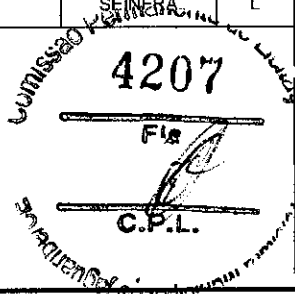
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM BDI:	12,56
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,82	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90	0,57
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,98	0,62
TOTAL MATERIAL:						2,84



VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (26.85%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,82	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,38	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45
TOTAL MATERIAL:						6,31

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.181.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26.85%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,82	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,38	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,90	1,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,98	2,24
TOTAL MATERIAL:						9,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente do Trabalho
4208
Fis.

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (26.85%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,82	0,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,38	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	29,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,98
TOTAL MATERIAL:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,82	0,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	8,38	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90
I1459	LUVAS SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,98
TOTAL MATERIAL:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,36

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080700165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,82	1,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,38	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

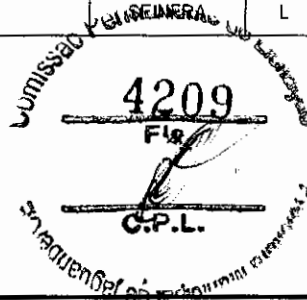


SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BARRIO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45
TOTAL MATERIAL:						5,52



VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26,85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	6,82	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,38	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,90	1,90
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,98	2,24
TOTAL MATERIAL:						7,36

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (26,85%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,54

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,82	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,38	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	37,90	1,57
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,98	1,76
TOTAL MATERIAL:						12,32

VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (26,85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,83

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 389.197.794-44
RG 20.097.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

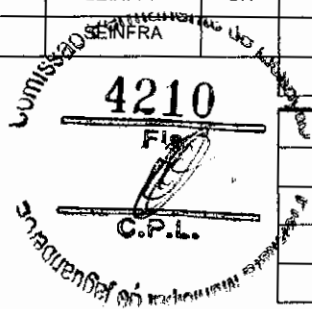
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,82	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,38	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,90	2,18
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,98	2,55
TOTAL MATERIAL:						14,93



VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR BDI (26.85%):	7,48
VALOR COM BDI:	35,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,82	2,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,38	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	37,90	0,93
10296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	27,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						6,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG 20082708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (26.85%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,20

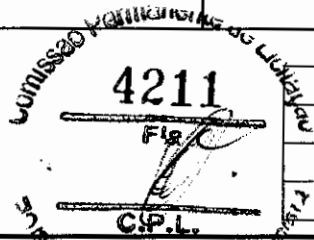
12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,82	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,38	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	37,90	1,23
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	27,98	1,43
TOTAL MATERIAL:						6,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (26,85%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,82	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,38	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	27,98	0,63
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (26,85%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,82	1,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,38	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,90	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,98	0,92
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:						6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26,85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,77

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.132.794-44
 RG: 20039708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,38	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,16	255,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,30	165,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL MATERIAL:						459,51

VALOR SEM ENCARGOS:	489,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,89
VALOR COM ENCARGOS:	515,79
VALOR BDI (26,85%):	138,49
VALOR COM BDI:	654,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,82	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					22,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,95	73,95
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,54	57,54
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MATERIAL:					232,16

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.734-44
RG: 20030708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	254,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	274,38
VALOR BDI (26,85%):	73,67
VALOR COM BDI:	348,05

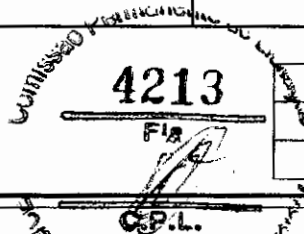
12.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,38	10,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,21	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,85	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	162,99	162,99
TOTAL MATERIAL:					164,65

VALOR SEM ENCARGOS:	187,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	TIPES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	206,24
VALOR BDI (26,85%):	55,38
VALOR COM BDI:	261,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,67	122,67
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,14	79,14
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:						226,81

VALOR SEM ENCARGOS:	239,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	250,08
VALOR BDI (26,85%):	67,15
VALOR COM BDI:	317,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,82	4,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,38	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39	64,39
TOTAL MATERIAL:						64,44

VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,73
VALOR BDI (26,85%):	22,21
VALOR COM BDI:	104,94

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.734-44
RG: 20099706185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,30	37,30
TOTAL MATERIAL:						37,30

VALOR SEM ENCARGOS:	41,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	45,95
VALOR BDI (26.85%):	12,34
VALOR COM BDI:	58,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,38	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,64	52,64
TOTAL MATERIAL:						52,64

VALOR SEM ENCARGOS:	57,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (26.85%):	16,46
VALOR COM BDI:	77,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,82	4,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,38	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,12	67,12
TOTAL MATERIAL:						67,32

VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	84,48
VALOR BDI (26.85%):	22,68
VALOR COM BDI:	107,16

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.04-44
 RG 200809705165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,82	4,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,38	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,84	54,84
TOTAL MATERIAL:						55,00

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA			DATA:	29/07/2020
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	85,20%
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERTÃO
CONSTRUTORA

JUNTA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
4215
FIS
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	72,16
VALOR BDI (26,85%):	19,38
VALOR COM BDI:	91,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,38	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,37	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,40	0,18
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL MATERIAL:						19,27

VALOR SEM ENCARGOS:	35,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	48,97
VALOR BDI (26,85%):	13,15
VALOR COM BDI:	62,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL MATERIAL:						25,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192784-44
RG: 20089708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (26,85%):	8,83
VALOR COM BDI:	41,73

12.54. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,38	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,37	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
I1716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,53	29,06
TOTAL MATERIAL:						29,33

VALOR SEM ENCARGOS:	45,37
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (26.85%):	15,85
VALOR COM BDI:	74,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,38	8,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,21	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,85	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,12	153,12
TOTAL MATERIAL:						153,20

VALOR SEM ENCARGOS:	165,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	176,61
VALOR BDI (26.85%):	47,42
VALOR COM BDI:	224,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,38	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.157.794-44
RG: 209899708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (26.85%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,82	4,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,38	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,72	51,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	61,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	69,04
VALOR BDI (26,85%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,82	4,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,38	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,44	24,44
TOTAL MATERIAL:						24,49

VALOR SEM ENCARGOS:	34,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (26,85%):	11,49
VALOR COM BDI:	54,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,38	12,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,21	9,31
TOTAL MAO DE OBRA:						21,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,85	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,40	1,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17	0,13
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,99	24,99
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,16	11,16
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						94,99


VALOR SEM ENCARGOS:	116,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	135,50
VALOR BDI (26,85%):	36,38
VALOR COM BDI:	171,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20089988185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

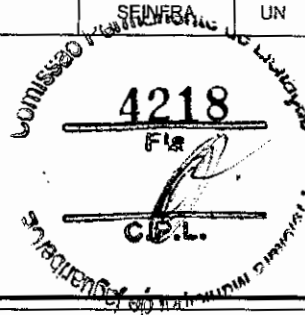
12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	7 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,82	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,38	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92



VALOR SEM ENCARGOS:	20,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (26.85%):	8,99
VALOR COM BDI:	42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,19	40,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:						40,24

VALOR SEM ENCARGOS:	47,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR BDI (26.85%):	14,58
VALOR COM BDI:	68,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL MATERIAL:						40,80

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 209883708185-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	54,88
VALOR BDI (26.85%):	14,74
VALOR COM BDI:	69,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,82	1,53
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,82	8,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,38	1,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,38	9,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	8,38	54,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	6,21	80,37
TOTAL MAO DE OBRA:					156,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,01	0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	44,37	12,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,04	10,43
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,77	7,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,96	19,11
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,30	3,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,40	25,54
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,02	0,41
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,23	70,21
TOTAL MATERIAL:					149,21

VALOR SEM ENCARGOS:	305,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	133,01
VALOR COM ENCARGOS:	438,38
VALOR BDI (26,85%):	117,70
VALOR COM BDI:	556,09

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG 20069708185-1
 SOCIO/ADMINISTRADOR

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


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,21	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,77	99,62
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,07	81,21
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,43	18,58
TOTAL MATERIAL:					199,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	28,21	283,51
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	51,62	666,93
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,86	245,30
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	237,94	69,00
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	252,50	151,00
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	33,20	61,09
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,66	106,26
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,44	234,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	1817,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2.029,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	788,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.817,65
VALOR BDI (26,85%):	756,54
VALOR COM BDI:	3.574,19

12.65. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DE 2,00m CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27.724,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27.724,14
VALOR BDI (26,85%):	7.443,93
VALOR COM BDI:	35.168,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,82	1,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,39	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,58	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (26,85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,82	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,39	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,76	3,54
TOTAL MATERIAL:					4,92	

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 029.192.794-44
RG: 10.000.708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (26,85%):	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR COM BDI: 22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,82	2,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,39	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,12	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,60	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,74

VALOR SEM ENCARGOS: 10,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,89

VALOR COM ENCARGOS: 15,37

VALOR BDI (26.85%): 4,13

VALOR COM BDI: 19,50

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,21	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,70

VALOR COM ENCARGOS: 8,04

VALOR BDI (26.85%): 2,16

VALOR COM BDI: 10,20

15.1. COMP-858504 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	4836,22	495,71
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	10880,28	1115,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1610,94

VALOR SEM ENCARGOS: 1.610,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.610,94

VALOR BDI (26.85%): 432,54

VALOR COM BDI: 2.043,48

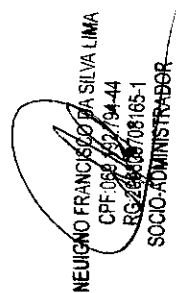
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069/137.794-44
 RG: 20088708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

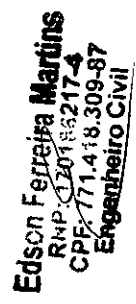
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CRE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTE SEINFRA:	DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.780,95	100,00 % 7.780,95					100,00 % 7.780,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.436,25	100,00 % 4.436,25					100,00 % 4.436,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	59.173,36	75,00 % 44.380,02	25,00 % 14.793,34				100,00 % 59.173,36
4	PAREDES E PAINÉIS	45.191,79	5,00 % 2.259,59	80,00 % 36.153,43	15,00 % 6.778,77			100,00 % 45.191,79
5	COBERTURA	26.136,74		20,00 % 5.227,35	70,00 % 18.295,72	10,00 % 2.613,67		100,00 % 26.136,74
6	ESQUADRIAS	15.928,03			20,00 % 3.185,61	40,00 % 6.371,21	40,00 % 6.371,21	100,00 % 15.928,03
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.047,73			20,00 % 8.009,55	40,00 % 16.019,09	40,00 % 16.019,09	100,00 % 40.047,73
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	8.433,20			50,00 % 4.216,60	50,00 % 4.216,60		100,00 % 8.433,20
9	PISOS INTERNOS	32.797,67		15,00 % 4.919,65	25,00 % 8.199,42	40,00 % 13.119,07	20,00 % 6.559,53	100,00 % 32.797,67
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.588,97				35,00 % 5.806,14	65,00 % 10.782,83	100,00 % 16.588,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.428,74		20,00 % 3.885,75	30,00 % 5.828,62	40,00 % 7.771,50	10,00 % 1.942,87	100,00 % 19.428,74
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	73.728,88	10,00 % 7.372,89	30,00 % 22.118,66	25,00 % 18.432,22	25,00 % 18.432,22	10,00 % 7.372,89	100,00 % 73.728,88


 NEUÇIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 096.162.794-44
 RG: 28.868.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RMP: 120183217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	28,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SIN, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CEARA	FONTE SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
13	PINTURA	10.386,59					100,00 % 10.386,59	100,00 % 10.386,59
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.331,21					100,00 % 2.331,21	100,00 % 2.331,21
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.217,40	20,00 % 2.043,48	20,00 % 2.043,48	20,00 % 2.043,48	20,00 % 2.043,48	20,00 % 2.043,48	100,00 % 10.217,40
		372.607,51	68.273,18 68.273,18	89.141,66 157.414,84	74.989,98 232.404,83	76.392,98 308.797,81	63.809,70 372.607,51	372.607,51



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

NEJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 030.227.94-44
RG: 33688308165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA :	29/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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




 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 20000708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			REF: 12/2018

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080970165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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