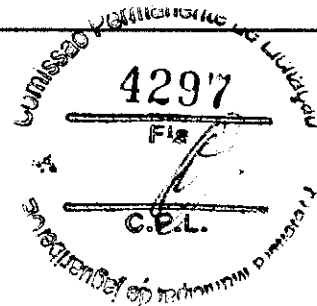




**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBJETO: 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.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.

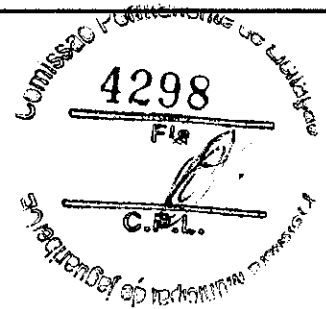
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

01/53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE
Comissão Permanente de Licitações

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 PREÇO Nº 08.07.01/2020, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, , pelo preço global de R\$ 376.727,11 (Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Onze centavos), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

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 (a) Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

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

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

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14
Email: wuconstrucoes@hotmail.com
TELEFONE: (88) 99907-1457
BANCO: BRADESCO **CONTA Nº:** 11373-5 **AGÊNCIA:** 0687-4

BOA VIAGEM (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.

ATENCIOSAMENTE,

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Tecnólogo em Construção Civil

Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA : 29/07/2020	BDI : 26.85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA R\$ 20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.868,26	2,09
2	MOVIMENTO DE TERRA		4.487,14	1,19
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		59.780,61	15,87
4	PAREDES E PAINÉIS		45.659,99	12,12
5	COBERTURA		26.431,23	7,02
6	ESQUADRIAS		16.112,03	4,28
7	REVESTIMENTO DE PAREDES		40.475,05	10,74
8	ARGAMASSAS PARA TETOS		8.519,61	2,26
9	PISOS INTERNOS		33.096,90	8,79
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO		16.891,47	4,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19.656,03	5,22
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		74.550,73	19,79
13	PINTURA		10.506,86	2,79
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.356,35	0,63
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.334,85	2,74
VALOR ORÇAMENTO:			296.986,66	100,00
VALOR BDI TOTAL:			79.740,45	
VALOR TOTAL:			376.727,11	



[Handwritten signature]

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 376.727,11 (Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Onze centavos).

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.

[Handwritten signature]

Augusto Merais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico

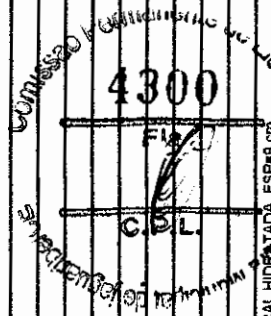
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA		
LOCAL:	RUA PROJETADA DA S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBÉ-CE	DATA:	29/07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE	VERSÃO:	026.1 - COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	26,85%
		MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	246,18	66,10	312,28	7.668,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	4,65	1,25	5,90	3.747,58
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.394,87	374,47	1.769,34	1.348,45
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	790,94	212,37	1.003,31	1.769,14
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,68	30,79	8,27	39,06	4.487,14
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	19,75	5,30	25,05	1.393,98
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	81,27	18,45	77,72	228,70
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,59	0,70	3,29	2.000,51
2.5	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	23,05	6,19	29,24	87,61
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	323,60	86,69	410,29	69.760,81
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	379,78	101,97	481,75	7.942,98
3.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,81	26,54	7,66	34,20	2.331,87
3.4	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	315,75	84,78	400,53	482,88
3.5	C0218	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	6,98	1,87	8,85	9.857,04
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	6,88	1,85	8,73	10.843,01
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	64,71	77,82	20,89	98,71	2.950,74
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	68,62	18,40	87,02	5.400,42
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	76,44	20,28	96,70	2.383,35
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	77,31	20,76	98,07	763,16
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	78,94	21,20	100,14	4.752,47
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	20,78	5,58	26,36	11.892,35
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	318,80	23,57	6,33	29,90	800,74
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	115,98	31,14	147,12	45.659,89
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	1.096,00	284,28	1.380,28	9.472,32
4.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	52,76	14,17	66,93	917,58
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	71,94	19,32	91,26	963,79
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	121,86	32,72	154,58	355,91
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	90,49	24,30	114,79	3.508,97
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	185,53	52,50	248,03	1.797,81
5	COBERTURA								
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	53,05	14,24	67,29	26.431,23
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	44,87	12,05	56,92	12.614,86
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	43,66	11,72	55,38	10.670,79
6	ESQUADRIAS								
									3.145,58
									16.112,03



F C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGÊNIS - JAGUARIBÉ-CE.	VENÇÃO: 096,1 COM DESONERAÇÃO	NOVA MES: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,30%

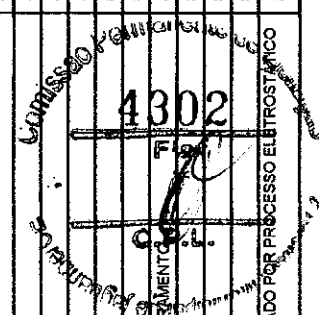
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	343,77	92,30	436,07	3.793,81
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	272,05	73,05	345,10	3.408,14
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	314,91	84,55	399,46	1.222,85
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	25,21	6,77	31,98	959,40
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	32,38	8,69	41,05	1.424,44
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,05	1,62	7,67	532,30
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	103,14	27,69	130,83	130,83
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	97,42	26,16	123,58	741,48
6.9	C1362	FECHADURA DE TABJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	62,07	16,67	78,74	236,22
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - C/UNIBRA	SEINFRA	M2	7,65	216,17	57,77	273,94	2.090,70
6.11	C2671	FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	130,04	34,92	164,96	1.246,45
6.12	C3506	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm. COLOCADO	SEINFRA	M	1,00	178,94	47,48	226,42	226,42
7		REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	319,80	4,55	1,22	5,77	1.827,94
7.2	C1228	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	319,80	22,14	6,04	28,08	8.985,74
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	33,03	8,60	40,63	6.132,29
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	71,89	19,30	91,19	15.125,69
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	165,87	6,52	1,75	8,27	1.371,74
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	55,97	15,03	71,00	6.002,34
7.7	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	10,44	2,80	13,24	1.119,31
8		ARGAMASSAS PARA TETOS							
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	9,01	2,42	11,43	2.101,41
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	27,52	7,39	34,91	6.418,20
9		PISOS INTERNOS							
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	38,58	10,38	48,94	8.997,62
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	17,78	4,77	22,55	4.145,62
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	66,60	18,42	87,02	1.200,88
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,80	7,16	1,92	9,08	125,30
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	86,35	23,19	109,54	18.627,28
10		PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO							
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	36,35	10,30	46,65	3.052,52
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	70,77	19,00	89,77	1.748,72
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	29,33	7,86	37,21	12.080,23
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,50	1,48	6,98	13,96
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	6,47	1,74	8,21	385,87

F K CA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.		
DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
VERSÃO:	08x.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORÇA:	120018
SEINFRA:		DATA REF:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,95	1,60	7,55	15,10	
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,40	0,64	3,04	18,24	
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	314,85	3,56	0,98	4,52	1.422,22	
11.6	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,46	1,20	5,66	365,07	
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,28	1,42	6,70	3.665,24	
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	8,63	2,32	10,95	478,33	
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	288,03	77,34	365,37	2.922,98	
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	48,00	3,74	1,00	4,74	218,04	
11.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,71	3,41	16,12	128,96	
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,19	5,42	25,61	76,83	
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	14,44	3,88	18,32	567,92	
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,14	3,28	15,40	61,60	
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	7,00	83,98	17,17	101,13	687,91	
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	11,00	63,98	17,17	81,13	892,43	
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00	72,91	19,68	92,49	92,49	
11.18	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	104,81	28,14	132,95	531,80	
11.19	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	122,31	32,84	155,15	155,15	
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	11,73	3,15	14,88	3.014,68	
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	6,83	1,83	8,66	8,66	
11.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	24,10	6,47	30,57	831,50	
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	17,02	4,57	21,59	21,59	
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	23,06	6,19	29,25	29,25	
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,95	70,87	354,82	354,82	
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,10	18,28	86,38	86,38	
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	72,03	19,34	91,37	2.010,14	
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	38,11	10,50	48,61	148,83	
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROLÍTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	155,56	41,77	197,35	592,05	
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							74.590,73	
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	5,51	1,48	6,99	407,24	
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	8,39	2,25	10,64	490,07	
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	12,51	3,36	15,87	70,82	
12.4	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,82	3,17	14,99	29,98	
12.5	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	6,73	1,81	8,54	333,06	
12.6	C0607	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,33	0,89	4,22	8,44	
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,04	1,08	5,12	10,24	
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	2,78	0,75	3,53	3,53	
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,34	0,90	4,24	29,68	
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,03	1,08	5,11	45,99	



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.908.000/0001-14

F. CA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.11	C3685	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,76	1,82	8,58	8,58
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	7,47	2,01	9,48	94,80
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	9,01	2,15	10,16	406,40
12.14	C1588	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,58	2,22	10,80	10,80
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,58	2,57	12,18	12,18
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	18,02	4,84	22,86	22,86
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=26mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	5,66	1,50	7,08	21,24
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,66	1,52	7,18	14,36
12.19	18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,84	0,23	1,07	2,14
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	9,98	2,68	12,66	569,83
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,76	13,80	3,71	17,51	983,69
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	21,78	5,85	27,63	919,80
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	24,50	6,59	31,08	3.763,48
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	36,48	9,80	46,29	190,71
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	11,37	3,05	14,42	1.182,44
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	12,63	3,39	16,02	336,42
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	19,83	4,52	24,35	48,70
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	19,59	5,28	24,85	99,40
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	10,00	2,69	12,69	1.118,72
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	10,83	2,81	13,74	367,24
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	16,83	4,47	21,10	168,80
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,09	5,83	28,02	112,08
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST./PISIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	5,90	1,58	7,48	321,64
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	6,66	1,79	8,45	253,50
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	10,70	2,87	13,57	108,56
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	13,99	3,76	17,75	390,50
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	23,00	6,18	29,18	233,44
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	28,19	7,57	35,76	572,16
12.39	C2161	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	16,80	4,54	21,44	42,88
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	12,76	3,43	16,19	64,76
12.41	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,03	3,23	15,26	15,26
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	14,98	4,02	19,00	95,00
12.43	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	521,72	140,08	661,80	1.985,40
12.44	C0968	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	277,55	74,52	352,07	704,14
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	208,61	56,01	264,62	232,87
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	252,95	67,92	320,87	320,87
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	83,69	22,47	106,16	106,16
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO AFIEÇO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	46,47	12,48	58,95	58,95



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Bon Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.921.233/0001-14 - Telefone: (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

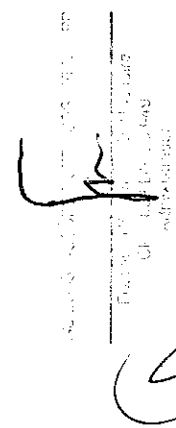
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

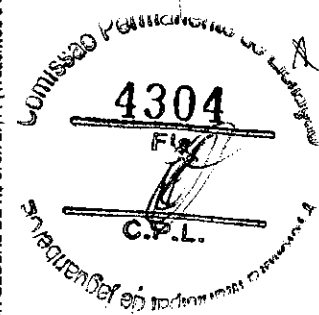
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL: RUA PROJETA DA 04 S/N, BARRIO EXPÉDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 05,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE					

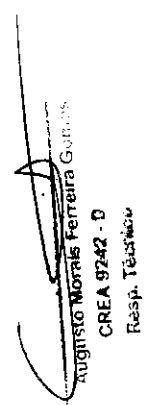
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	81,98	16,64	76,62	78,82
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,48	22,95	108,43	433,72
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	73,01	19,60	92,61	370,44
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16X16)cm	SEINFRA	UN	3,00	48,53	13,30	62,83	188,49
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,28	8,94	42,22	84,44
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	59,71	16,03	75,74	75,74
12.55	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,00	178,04	47,96	228,60	382,98
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,70	2,60	12,30	12,30
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	69,86	18,78	88,62	88,62
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	43,28	11,62	84,90	184,70
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,60m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	137,05	38,80	173,85	6.954,00
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	33,88	8,10	42,88	42,88
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	54,85	14,75	69,70	209,10
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	95,51	14,90	70,41	1.689,84
12.63	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	442,26	118,75	561,01	7.293,13
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.844,87	783,79	3.628,66	3.628,66
12.65	I8402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	28.042,81	7.529,49	35.572,30	35.572,30
13	PINTURA								10.806,89
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	10,70	2,87	13,67	2.494,84
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	17,95	4,82	22,77	7.622,84
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	15,64	4,17	19,71	389,08
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.358,35
14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,65	8,13	2,18	10,31	2.358,35
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.334,85
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	1.629,46	437,51	2.066,97	10.334,85
						VALOR ORÇAMENTO:		296.985,68	
						VALOR BDI TOTAL:		79.740,45	
						VALOR TOTAL:		376.727,11	

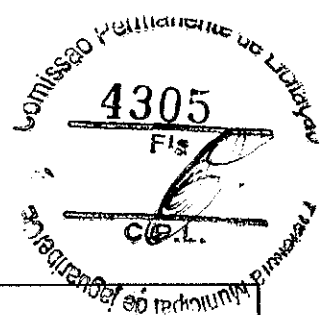
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 376.727,11 (Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Sete reais e Onze centavos).

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.


 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará




 AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA			DATA : 29/07/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:		RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.			FONTE		VERSÃO		REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.			SEINFRA		02a.1 COM DESENEJAMENTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.868,26	100,00 7.868,26						100,00 7.868,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.487,14	100,00 4.487,14						100,00 4.487,14
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	59.780,61	75,00 44.835,46	25,00 14.945,15					100,00 59.780,61
4	PAREDES E PAINÉIS	45.659,99	5,00 2.283,00	80,00 36.527,99	15,00 6.849,00				100,00 45.659,99
5	COBERTURA	26.431,23		20,00 5.286,25	70,00 18.501,86	10,00 2.643,12			100,00 26.431,23
6	ESQUADRIAS	16.112,03			20,00 3.222,41	40,00 6.444,81	40,00 6.444,81		100,00 16.112,03
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.475,05			20,00 8.095,01	40,00 16.190,02	40,00 16.190,02		100,00 40.475,05
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	8.519,61			50,00 4.259,81	50,00 4.259,80			100,00 8.519,61
9	PISOS INTERNOS	33.096,90		15,00 4.964,54	25,00 8.274,23	40,00 13.238,76	20,00 6.619,37		100,00 33.096,90
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.891,47				35,00 5.912,01	65,00 10.979,46		100,00 16.891,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.656,03		20,00 3.931,21	30,00 5.896,81	40,00 7.862,41	10,00 1.965,60		100,00 19.656,03
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	74.550,73	10,00 7.455,07	30,00 22.365,22	25,00 18.637,68	25,00 18.637,68	10,00 7.455,08		100,00 74.550,73
13	PINTURA	10.506,86					100,00 10.506,86		100,00 10.506,86
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.356,35					100,00 2.356,35		100,00 2.356,35
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.334,85	20,00 2.066,97	20,00 2.066,97	20,00 2.066,97	20,00 2.066,97	20,00 2.066,97		100,00 10.334,85
		376.727,11	68.995,90	90.087,33	75.803,78	77.255,58	64.584,52		376.727,11
			68.995,90	159.083,23	234.887,01	312.142,59	376.727,11		

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.

 Augusto Morais Ferreira
 Resp. Técnico

 Augusto Morais Ferreira
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico

 (Handwritten signature)

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

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

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
SEINFRA	H	3,00000000	6,28	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:				69,67

MATERIAL

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,17000000	15,06	2,56
SEINFRA	UN	0,17000000	20,36	3,46
SEINFRA	M	1,50000000	24,23	36,35
SEINFRA	M2	1,00000000	69,86	69,86
TOTAL MATERIAL:				112,23

SERVICO

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
-------	--

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,01250000	293,18	3,66
TOTAL SERVIÇO:				3,66

VALOR SEM ENCARGOS:		185,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):		80,82
VALOR COM ENCARGOS:		246,18
VALOR BDI (26,85%):		66,10
VALOR COM BDI:		312,28



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

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO
12543	SERVENTE

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,10
SEINFRA	H	0,13000000	6,28	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:				1,92

MATERIAL

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11724	PREGO
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20
TOTAL MATERIAL:				1,10

VALOR SEM ENCARGOS:		3,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,83
VALOR COM ENCARGOS:		4,65
VALOR BDI (26,85%):		1,25
VALOR COM BDI:		5,90

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

MATERIAL

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M
12383	NOFUSE DE 70 A.
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
SEINFRA	M	60,00000000	4,52	271,20
SEINFRA	UN	1,00000000	325,29	325,29
SEINFRA	UN	4,00000000	2,07	8,28
SEINFRA	UN	2,00000000	2,22	4,44
SEINFRA	M	8,00000000	3,74	22,44
SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
SEINFRA	UN	1,00000000	61,81	61,81
SEINFRA	UN	1,00000000	384,42	384,42
SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
TOTAL MATERIAL:				1394,67

VALOR SEM ENCARGOS:		1,394,67
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1,394,67
VALOR BDI (26,85%):		374,47
VALOR COM BDI:		1.769,14



1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO
-------	-------------

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	8,00000000	8,47	67,76

T C 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	6,28	50,22
						TOTAL MAO DE OBRA: 118,09
MATERIAL						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000000	11,26	11,26
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000000	69,52	69,52
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000000	3,79	37,90
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000000	262,16	131,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000000	4,60	18,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000000	21,38	213,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	9,50	47,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,5000000	9,91	4,96
						TOTAL MATERIAL: 534,42
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	250,92	31,37
						TOTAL SERVIÇO: 31,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 883,79
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 107,15
						VALOR COM ENCARGOS: 780,94
						VALOR BDI (26,85%): 212,37
						VALOR COM BDI: 1.003,31



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	6,28	16,63
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,63
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,16
						VALOR COM ENCARGOS: 30,79
						VALOR BDI (26,85%): 8,27
						VALOR COM BDI: 39,06

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	6,28	10,67
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,67
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,67
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,08
						VALOR COM ENCARGOS: 19,75
						VALOR BDI (26,85%): 5,30
						VALOR COM BDI: 25,05

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

EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	88,12	3,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	26,95	0,94
						TOTAL EQUIPAMENTO: 4,02
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	6,28	6,59
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,59
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	40,48	44,53
						TOTAL MATERIAL: 44,53
						VALOR SEM ENCARGOS: 55,14
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,13
						VALOR COM ENCARGOS: 61,27
						VALOR BDI (26,85%): 16,45
						VALOR COM BDI: 77,72

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

EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098000	95,62	0,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098000	127,88	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE.	BDI:	26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	05.20%
			MES:	
			REF.:	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	6,28	0,12	TOTAL EQUIPAMENTO: 2,49
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

						VALOR SEM ENCARGOS: 2,31
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,28
						VALOR COM ENCARGOS: 2,59
						VALOR BDI (26.85%): 0,70
						VALOR COM BDI: 3,29

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	95,62	21,25	TOTAL EQUIPAMENTO: 21,25
						VALOR SEM ENCARGOS: 21,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80
						VALOR COM ENCARGOS: 23,05
						VALOR BDI (26.85%): 6,18
						VALOR COM BDI: 29,24

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

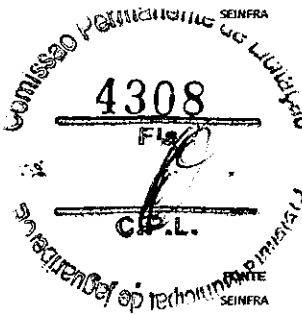
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,47	50,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,28	56,49	
						TOTAL MAO DE OBRA: 107,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83	64,71	
						TOTAL MATERIAL: 124,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 232,20
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 91,40
						VALOR COM ENCARGOS: 323,60
						VALOR BDI (26.85%): 86,89
						VALOR COM BDI: 410,49

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	8,47	72,01	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,28	57,75	
						TOTAL MAO DE OBRA: 129,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02	
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: 139,51
						VALOR SEM ENCARGOS: 269,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 110,51
						VALOR COM ENCARGOS: 379,78
						VALOR BDI (26.85%): 101,97
						VALOR COM BDI: 481,75

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	10,72	0,39	TOTAL EQUIPAMENTO: 0,39
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,47	3,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90	
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



WU

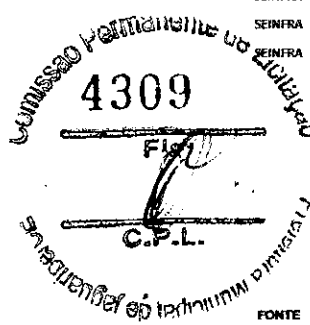
④

WU

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

10109 AREIA MÉDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA	M3	0,0320000	44,88	1,49
SEINFRA	M3	0,0440000	67,54	2,97
SEINFRA	KG	11,0000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:				8,86
VALOR SEM ENCARGOS:				19,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,00
VALOR COM ENCARGOS:				28,54
VALOR BDI (26,85%):				7,68
VALOR COM BDI:				36,20



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

EQUIPAMENTO

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,7140000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,65

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	6,0000000	6,28	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:				37,66

MATERIAL

10109 AREIA MÉDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND
11605 PEDRISCO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,8669000	44,88	38,91
SEINFRA	M3	0,6270000	67,54	42,35
SEINFRA	KG	349,0000000	0,40	139,60
SEINFRA	M3	0,2090000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:				233,69
VALOR SEM ENCARGOS:				279,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				36,75
VALOR COM ENCARGOS:				315,75
VALOR BDI (26,85%):				84,78
VALOR COM BDI:				400,53

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

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121 ARMADOR/FERREIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,0800000	6,90	0,55
SEINFRA	H	0,0800000	8,47	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,23

MATERIAL

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10163 AÇO CA-50

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,0200000	10,12	0,20
SEINFRA	KG	1,1500000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:				4,70
VALOR SEM ENCARGOS:				5,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,05
VALOR COM ENCARGOS:				6,98
VALOR BDI (26,85%):				1,87
VALOR COM BDI:				8,85

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

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121 ARMADOR/FERREIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,0700000	6,90	0,48
SEINFRA	H	0,0700000	8,47	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:				1,07

MATERIAL

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10169 AÇO CA-60

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,0200000	10,12	0,20
SEINFRA	KG	1,1500000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:				4,89
VALOR SEM ENCARGOS:				5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,92
VALOR COM ENCARGOS:				6,88
VALOR BDI (26,85%):				1,85
VALOR COM BDI:				8,73

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

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,3500000	6,90	9,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA :	29/07/2020		BDI :	26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,20%	.	.

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,47	11,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,75
MATERIAL							
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31	
						TOTAL MATERIAL:	39,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,14
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,68
						VALOR COM ENCARGOS:	77,82
						VALOR BDI (26,85%):	20,89
						VALOR COM BDI:	98,71



2.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

J DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,47	14,47	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,10	3,91	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,36	19,36	
						TOTAL MATERIAL:	45,10
SERVICO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,04	7,62	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,58	2,78	
						TOTAL SERVIÇO:	10,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,67
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
						VALOR COM ENCARGOS:	68,52
						VALOR BDI (26,85%):	18,40
						VALOR COM BDI:	86,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62	
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,23	21,23	
						TOTAL MATERIAL:	52,02
SERVICO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,04	7,62	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,58	2,78	
						TOTAL SERVIÇO:	10,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,59
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
						VALOR COM ENCARGOS:	75,44
						VALOR BDI (26,85%):	20,26
						VALOR COM BDI:	95,70

F. Ca 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BARRIO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	HORA:	85.20%
			MES:	12/2018
			RRF:	12/2018
				COMPOSICOES PROPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10
				TOTAL MATERIAL:	53,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,04	7,62
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,58	2,78
				TOTAL SERVIÇO:	10,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	69,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,85
				VALOR COM ENCARGOS:	77,31
				VALOR BDI (26.85%):	20,76
				VALOR COM BDI:	98,07



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,47	2,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,73	24,73
				TOTAL MATERIAL:	55,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,04	7,62
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,58	2,78
				TOTAL SERVIÇO:	10,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	71,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,85
				VALOR COM ENCARGOS:	78,94
				VALOR BDI (26.85%):	21,20
				VALOR COM BDI:	100,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,90	1,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,11	18,22
				TOTAL MATERIAL:	18,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
				VALOR COM ENCARGOS:	20,78
				VALOR BDI (26.85%):	5,58
				VALOR COM BDI:	26,36

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

F. CA 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020 BDI: 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	926.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,47	2,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,88	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,88	11,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:						13,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26,85%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,90



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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,47	13,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	6,28	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						23,60
MATERIAL						
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	85,95000000	0,72	62,61
TOTAL MATERIAL:						62,61
SERVICO						
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	333,88	8,35
TOTAL SERVIÇO:						8,35
VALOR SEM ENCARGOS:						94,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,42
VALOR COM ENCARGOS:						116,98
VALOR BDI (26,85%):						31,14
VALOR COM BDI:						147,12

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

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,65
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,90	84,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,47	40,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,47	63,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	6,28	75,32
TOTAL MAO DE OBRA:						281,33
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,88	27,98
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,47	268,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,47	8,68
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91	19,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,10	35,50
TOTAL MATERIAL:						662,60
VALOR SEM ENCARGOS:						851,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						244,36
VALOR COM ENCARGOS:						1.096,00
VALOR BDI (26,85%):						294,28
VALOR COM BDI:						1.390,28

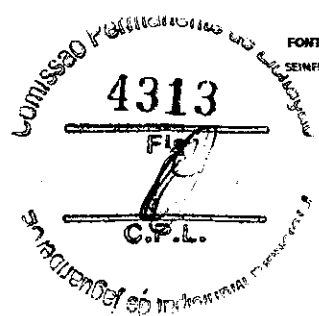
4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

R Ca 70

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

12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL							
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM		SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
						TOTAL MATERIAL:	40,15
SERVICO							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4		SEINFRA	M3	0,00375000	438,88	1,65
						TOTAL SERVIÇO:	1,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	52,78
						VALOR BDI (26.85%):	14,17
						VALOR COM BDI:	66,83



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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	6,28	1,57
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL							
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		SEINFRA	M	1,00000000	59,33	59,33
						TOTAL MATERIAL:	59,33
SERVICO							
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4		SEINFRA	M3	0,00375000	438,88	1,65
						TOTAL SERVIÇO:	1,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	71,94
						VALOR BDI (26.85%):	19,32
						VALOR COM BDI:	91,26



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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,75000000	6,28	4,71
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,95
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,30000000	0,40	0,92
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES		SEINFRA	M2	1,00000000	104,27	104,27
						TOTAL MATERIAL:	105,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	114,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
						VALOR COM ENCARGOS:	121,86
						VALOR BDI (26.85%):	32,72
						VALOR COM BDI:	154,58

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	6,28	6,28
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,22
MATERIAL							
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE		SEINFRA	M2	1,00000000	43,80	43,80
						TOTAL MATERIAL:	43,80
SERVICO							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00590000	452,66	2,67
						TOTAL SERVIÇO:	2,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	69,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,80



F 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%
			BDI:	26.85%	
			REF.:	12/2018	

VALOR COM ENCARGOS: 90,49
VALOR BDI (26.85%): 24,30
VALOR COM BDI: 114,79

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

EQUIPAMENTO

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0.03000000	10.72	0.32
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,32

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
 10045 AJUDANTE DE PINTOR
 10121 ARMADOR/FERREIRO
 12391 PEDREIRO
 12395 PINTOR
 12543 SERVENTE



FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0.15000000	6.90	1.03
SEINFRA	H	0.22000000	6.90	1.52
SEINFRA	H	0.15000000	8.47	1.27
SEINFRA	H	3.20000000	8.47	27.11
SEINFRA	H	0.75000000	8.48	6.36
SEINFRA	H	5.20000000	6.28	32.64
TOTAL MAO DE OBRA:				68,93

MATERIAL

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
 10108 AREIA GROSSA
 10109 AREIA MEDIA
 10163 AÇO CA-50
 10280 BRITA
 10805 CIMENTO PORTLAND
 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
 11605 PEDRISCO
 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm
 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM
 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM
 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0.04000000	10.12	0.40
SEINFRA	M3	0.08000000	48.40	3.87
SEINFRA	M3	0.08500000	44.88	3.81
SEINFRA	KG	2.18000000	3.91	8.52
SEINFRA	M3	0.03000000	67.54	2.03
SEINFRA	KG	45.00000000	0.40	18.00
SEINFRA	M3	0.15000000	56.83	8.82
SEINFRA	M3	0.01000000	61.38	0.61
SEINFRA	M	0.45000000	5.07	2.28
SEINFRA	UN	25.00000000	0.37	9.25
SEINFRA	UN	18.00000000	0.23	4.14
SEINFRA	KG	0.87000000	4.36	3.79
TOTAL MATERIAL:				65,52
VALOR SEM ENCARGOS:				135,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):				59,76
VALOR COM ENCARGOS:				195,53
VALOR BDI (26.85%):				52,50
VALOR COM BDI:				248,03

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

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
 10498 CARPINTEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0.90000000	6.90	6.21
SEINFRA	H	0.90000000	8.47	7.62
TOTAL MAO DE OBRA:				13,83

MATERIAL

11495 MADEIRA (PEROBA)
 11724 PREGO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0.01020000	2572.09	26.24
SEINFRA	KG	0.12000000	9.91	1.19
TOTAL MATERIAL:				27,43
VALOR SEM ENCARGOS:				41,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,79
VALOR COM ENCARGOS:				53,05
VALOR BDI (26.85%):				14,24
VALOR COM BDI:				67,29

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

MAO DE OBRA

10047 AJUDANTE DE TELHADISTA
 12070 TELHADISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0.22000000	6.90	1,52
SEINFRA	H	0.22000000	8.47	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:				3,38

MATERIAL

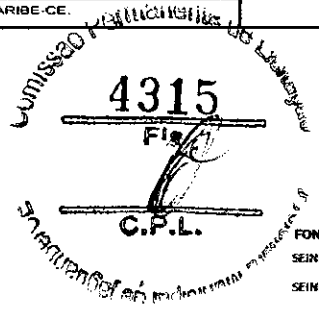
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA
 11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM
 16814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1.42000000	0.44	0,62
SEINFRA	UN	1.42000000	0,88	1,25
SEINFRA	M2	1.15000000	31,95	36,74
TOTAL MATERIAL:				38,61
VALOR SEM ENCARGOS:				41,99

F CA 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
						REF.:	12/2019	



VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,88
VALOR COM ENCARGOS: 44,87
VALOR BDI (26.85%): 12,05
VALOR COM BDI: 56,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	6,90	0,55
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	8,47	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	43,65	41,38
TOTAL MATERIAL:					41,38
VALOR SEM ENCARGOS:					42,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					43,66
VALOR BDI (26.85%):					11,72
VALOR COM BDI:					55,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					28,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,88	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,58	290,58
TOTAL MATERIAL:					291,18
VALOR SEM ENCARGOS:					319,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,19
VALOR COM ENCARGOS:					343,77
VALOR BDI (26.85%):					92,30
VALOR COM BDI:					436,07

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	6,90	13,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	8,47	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					31,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	214,54	214,54
TOTAL MATERIAL:					214,54
VALOR SEM ENCARGOS:					246,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,46
VALOR COM ENCARGOS:					272,95
VALOR BDI (26.85%):					73,05
VALOR COM BDI:					346,00

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	6,90	17,25
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,47	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					38,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	228,94	91,58
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	372,00	148,80
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,16000000	33,48	3,35
TOTAL MATERIAL:					243,73
VALOR SEM ENCARGOS:					282,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,75
VALOR COM ENCARGOS:					314,91

F. Ca 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA : 29/07/2020	BDI : 26,85%.	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAL

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM



FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	6,90	1,72
SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:				18,09
VALOR SEM ENCARGOS:				21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,28
VALOR COM ENCARGOS:				25,21
VALOR BDI (26.85%):				6,77
VALOR COM BDI:				31,98

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAL

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM
11724	PREGO
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:				4,61
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
SEINFRA	KG	0,04000000	9,91	0,40
SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
SEINFRA	CJ	0,20000000	108,64	21,73
TOTAL MATERIAL:				23,82
VALOR SEM ENCARGOS:				28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,93
VALOR COM ENCARGOS:				32,36
VALOR BDI (26.85%):				8,69
VALOR COM BDI:				41,05

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAL

11724	PREGO
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,10000000	6,90	0,69
SEINFRA	H	0,10000000	8,47	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20
SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:				3,20
VALOR SEM ENCARGOS:				4,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,31
VALOR COM ENCARGOS:				6,05
VALOR BDI (26.85%):				1,62
VALOR COM BDI:				7,67

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

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAL

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA
-------	---------------------------------------

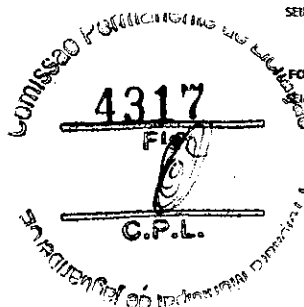
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	6,90	13,80
SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:				30,74
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:				46,20
VALOR SEM ENCARGOS:				76,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				28,20
VALOR COM ENCARGOS:				103,14
VALOR BDI (26.85%):				27,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:
					REF. 12/2018

VALOR COM BDI: 130,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,90	13,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48
VALOR SEM ENCARGOS:					71,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,20
VALOR COM ENCARGOS:					97,42
VALOR BDI (26,85%):					26,16
VALOR COM BDI:					123,58



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,90	10,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:					23,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36
TOTAL MATERIAL:					19,36
VALOR SEM ENCARGOS:					42,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,65
VALOR COM ENCARGOS:					62,07
VALOR BDI (26,85%):					16,67
VALOR COM BDI:					78,74

TK

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	215,17	215,17
TOTAL MATERIAL:					215,17
VALOR SEM ENCARGOS:					215,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					215,17
VALOR BDI (26,85%):					57,77
VALOR COM BDI:					272,94

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	130,04	130,04
TOTAL MATERIAL:					130,04
VALOR SEM ENCARGOS:					130,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					130,04
VALOR BDI (26,85%):					34,82
VALOR COM BDI:					164,86

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

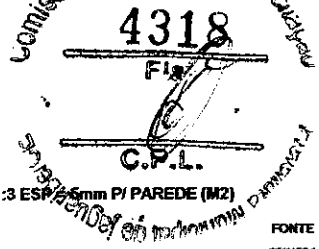
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,47	11,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,47	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,91	4,78
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	32,26	19,36
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	34,94	94,34
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,89	17,56
TOTAL MATERIAL:					136,04

D

F G 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE-CE.	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA	MES	REP.



VALOR SEM ENCARGOS:	158,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,78
VALOR COM ENCARGOS:	176,84
VALOR BDI (26.85%):	47,48
VALOR COM BDI:	224,32

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,47	0,85
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,28	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (26.85%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,77

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,47	5,08
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,28	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,40	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						22,14
VALOR BDI (26.85%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,08

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,47	5,08
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	452,66	11,32
TOTAL SERVICO:						11,32
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (26.85%):						8,60
VALOR COM BDI:						40,63

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,47	6,10
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,28	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
	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	34,67	38,14
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						82,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,05

T. G. 22

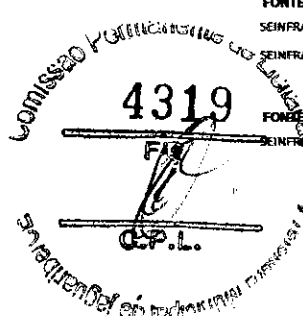
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	U26.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 71,89
VALOR BDI (26.85%): 18,30
VALOR COM BDI: 91,19

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	0,2000000	8,47	1,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	6,28	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	2,52	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					6,52
VALOR BDI (26.85%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,27



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	0,7200000	8,47	5,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	6,28	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	26,60	29,26
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,0000000	1,76	7,04
TOTAL MATERIAL:					36,30
VALOR SEM ENCARGOS:					48,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					55,97
VALOR BDI (26.85%):					15,03
VALOR COM BDI:					71,00

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300000	8,47	1,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000	6,28	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,6520000	2,52	4,16
TOTAL MATERIAL:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (26.85%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,24

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

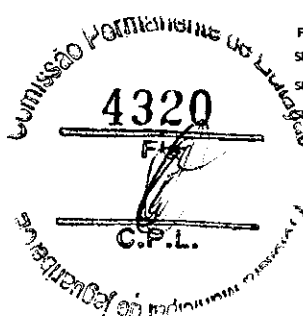
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	8,47	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100000	6,28	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0072000	44,88	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9200000	0,40	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					9,01
VALOR BDI (26.85%):					2,42
VALOR COM BDI:					11,43

F. A. 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTES:	VERSÃO:	BDI: 26.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF. 12/2018		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	8,47	5,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.90000000	6,28	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	44,88	1,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.64000000	0,97	3,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.64000000	0,40	1,46
TOTAL MATERIAL:					6,09
VALOR SEM ENCARGOS:					17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,52
VALOR BDI (26.85%):					7,39
VALOR COM BDI:					34,91



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	8,47	3,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.16000000	6,28	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04060000	44,88	1,82
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.05270000	67,54	3,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	0,40	5,20
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1.20000000	6,87	8,24
TOTAL MATERIAL:					18,82
VALOR SEM ENCARGOS:					29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					38,58
VALOR BDI (26.85%):					10,36
VALOR COM BDI:					48,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	8,47	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	6,28	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	44,88	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:					7,47
VALOR SEM ENCARGOS:					13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					17,78
VALOR BDI (26.85%):					4,77
VALOR COM BDI:					22,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	8,47	5,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	6,28	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
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	34,67	38,14
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:					52,22
VALOR SEM ENCARGOS:					90,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,53
VALOR COM ENCARGOS:					98,60

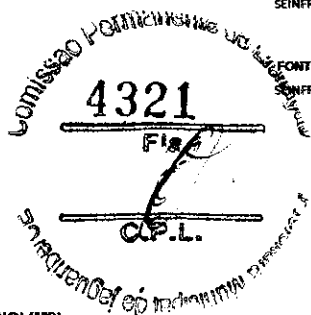
f - G 29

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

VALOR BDI (26,85%): 18,42
VALOR COM BDI: 87,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,47	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,52	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR BDI (26,85%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,08



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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,75	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,28	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						30,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,40	1,45
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,80	0,44
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,07	2,81
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,07	1,40
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
TOTAL MATERIAL:						28,23
VALOR SEM ENCARGOS:						60,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,90
VALOR COM ENCARGOS:						86,35
VALOR BDI (26,85%):						23,19
VALOR COM BDI:						109,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,63	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,77	0,15
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,39	18,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,76	0,15
TOTAL SERVICOS:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (26,85%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,65



f a 85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA : 29/07/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SERINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2019

10.2. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SERINFRA	H	1,3000000	6,28	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SERINFRA	M3	1,1500000	48,40	55,66
TOTAL MATERIAL:					55,66
VALOR SEM ENCARGOS:					63,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,95
VALOR COM ENCARGOS:					70,77
VALOR BDI (26,85%):					19,00
VALOR COM BDI:					89,77

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SERINFRA	H	0,0757000	15,53	1,18
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SERINFRA	H	0,0041000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SERINFRA	H	0,1595000	8,47	1,35
12543 SERVENTE	SERINFRA	H	0,1595000	6,28	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SERINFRA	M3	0,0568000	44,88	2,55
12403 PÓ DE PEDRA	SERINFRA	M3	0,0065000	34,16	0,22
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SERINFRA	UN	51,0000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:					23,17
VALOR SEM ENCARGOS:					28,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					29,33
VALOR BDI (26,85%):					7,88
VALOR COM BDI:					37,21

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERINFRA	H	0,1500000	6,90	1,03
12312 ELETRICISTA	SERINFRA	H	0,1500000	8,59	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SERINFRA	UN	1,0000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					5,50
VALOR BDI (26,85%):					1,48
VALOR COM BDI:					6,98

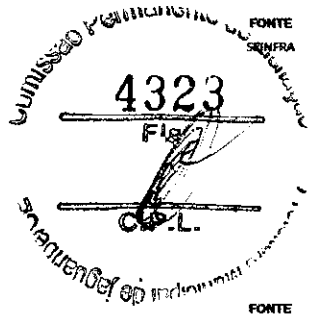
11.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERINFRA	H	0,1500000	6,90	1,03
12312 ELETRICISTA	SERINFRA	H	0,1500000	8,59	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SERINFRA	UN	1,0000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR BDI (26,85%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,21

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/07/2020		BDI : 26,85%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,15000000	6,90	0,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,59	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,95
VALOR BDI (26,85%):					1,80
VALOR COM BDI:					7,55



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	6,90	0,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	8,59	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					2,40
VALOR BDI (26,85%):					0,64
VALOR COM BDI:					3,04



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	6,90	0,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,59	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,68	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR BDI (26,85%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,52

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	6,90	0,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,59	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					4,46
VALOR BDI (26,85%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,86



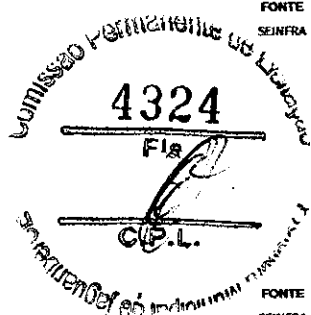
11.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,90	0,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,59	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

f- G 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA : 29/07/2020	BDI : 26.85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85.20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	12/2018	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84



VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.85%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,90	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,59	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,52	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (26.85%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,90	0,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,90	4,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,47	0,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,47	5,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,63300000	8,47	39,67
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,28	51,01
TOTAL MAO DE OBRA:						101,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,12	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,88	6,81
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,08	5,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	67,54	5,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,97	14,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,51	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,40	12,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03800000	7,10	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,23	52,67
TOTAL MATERIAL:						99,82

VALOR SEM ENCARGOS:	201,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,67
VALOR COM ENCARGOS:	288,03
VALOR BDI (26.85%):	77,34
VALOR COM BDI:	365,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	6,90	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	8,59	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30

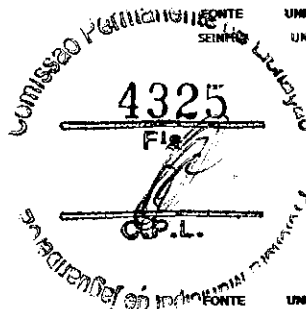
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,74

28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	BDI:	26,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	FONTE:	SERV. SINFRA	VERSÃO
			HORA:	05.20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,90	1,45		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,59	1,80		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69		
					TOTAL MATERIAL:	6,69	
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,94	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	12,71	
					VALOR BDI (26.85%):	3,41	
					VALOR COM BDI:	16,12	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,90	2,55		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,59	3,18		
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58		
					TOTAL MATERIAL:	9,58	
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,31	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,19	
					VALOR BDI (26.85%):	5,42	
					VALOR COM BDI:	25,61	

TU

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,59	2,49		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12		
					TOTAL MATERIAL:	6,12	
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,61	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83	
					VALOR COM ENCARGOS:	14,44	
					VALOR BDI (26.85%):	3,88	
					VALOR COM BDI:	18,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,90	1,45		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,59	1,80		
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12		
					TOTAL MATERIAL:	6,12	
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,37	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	12,14	
					VALOR BDI (26.85%):	3,26	
					VALOR COM BDI:	15,40	

(D)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	4,14		
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,59	5,15		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,29	

TU 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:
				05,20%	12/2010

MATERIAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:			46,75
VALOR SEM ENCARGOS:			56,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):			7,92
VALOR COM ENCARGOS:			63,96
VALOR BDI (26.85%):			17,17
VALOR COM BDI:			81,13

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

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,60000000	6,90	4,14
H	0,60000000	8,59	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:			9,29

MATERIAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:			46,75
VALOR SEM ENCARGOS:			56,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):			7,92
VALOR COM ENCARGOS:			63,96
VALOR BDI (26.85%):			17,17
VALOR COM BDI:			81,13

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

MAO DE OBRA
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,90000000	6,90	6,21
H	0,90000000	8,59	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:			13,94

MATERIAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	47,10	47,10
TOTAL MATERIAL:			47,10
VALOR SEM ENCARGOS:			61,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):			11,87
VALOR COM ENCARGOS:			72,91
VALOR BDI (26.85%):			19,58
VALOR COM BDI:			92,49

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

MATERIAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	104,81	104,81
TOTAL MATERIAL:			104,81
VALOR SEM ENCARGOS:			104,81
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR COM ENCARGOS:			104,81
VALOR BDI (26.85%):			28,14
VALOR COM BDI:			132,95

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

MAO DE OBRA
10037 AJUDANTE
12312 ELETRICISTA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,60000000	6,90	4,14
H	0,60000000	8,59	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:			9,29

MATERIAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

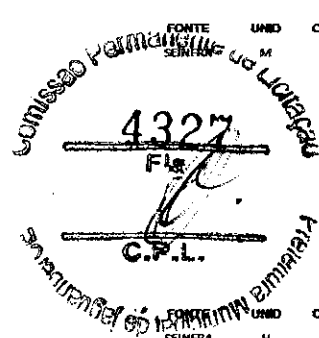
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	105,10	105,10
TOTAL MATERIAL:			105,10
VALOR SEM ENCARGOS:			114,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):			7,92
VALOR COM ENCARGOS:			122,31
VALOR BDI (26.85%):			32,84
VALOR COM BDI:			155,15

30

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	6,90	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					11,73
VALOR BDI (26,85%):					3,15
VALOR COM BDI:					14,88



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	6,90	1,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	8,59	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					6,83
VALOR BDI (26,85%):					1,83
VALOR COM BDI:					8,66

K

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	6,90	4,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	8,59	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	6,26	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					16,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					24,10
VALOR BDI (26,85%):					6,47
VALOR COM BDI:					30,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	6,90	3,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	8,59	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	3,74	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (26,85%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,59

⊕

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

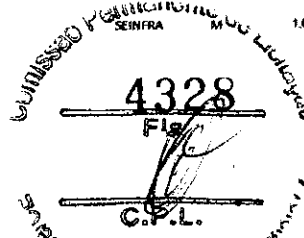
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	6,90	2,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000000	8,59	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f a 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.		DATA: 29/07/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,20%	MES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.		REF.: 12/2018			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"



TOTAL MATERIAL:	11,04	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:		17,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,28
VALOR COM ENCARGOS:		23,06
VALOR BDI (26,85%):		6,19
VALOR COM BDI:		29,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,59	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:					46,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,60	102,60
TOTAL MATERIAL:					177,91

VALOR SEM ENCARGOS:	224,37	39,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):		263,85
VALOR COM ENCARGOS:		70,87
VALOR BDI (26,85%):		334,82

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	6,90	6,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL MATERIAL:					39,42

VALOR SEM ENCARGOS:	54,91	13,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):		68,10
VALOR COM ENCARGOS:		18,28
VALOR BDI (26,85%):		86,38

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	6,90	7,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,59	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					17,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR SEM ENCARGOS:	57,51	14,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):		72,03
VALOR COM ENCARGOS:		18,34
VALOR BDI (26,85%):		91,37

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	6,90	3,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,59	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:					20,00

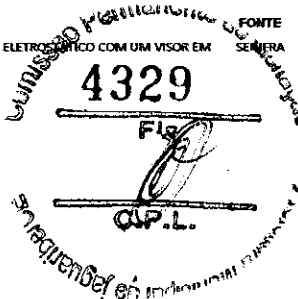
VALOR SEM ENCARGOS:	30,32	30,32
---------------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI : 26,85%
					RES.
					12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,79
 VALOR COM ENCARGOS: 39,11
 VALOR BDI (26.85%): 10,50
 VALOR COM BDI: 49,61

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	1.2000000	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.2000000	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,58
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	1.0000000	121,16
TOTAL MATERIAL:					121,16
VALOR SEM ENCARGOS:					139,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					155,58
VALOR BDI (26.85%):					41,77
VALOR COM BDI:					197,35



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	0.1200000	0,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1200000	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.0005000	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.0002000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.0100000	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,51
VALOR BDI (26.85%):					1,48
VALOR COM BDI:					6,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1300000	0,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1300000	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.0007000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.0003000	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.0100000	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					8,39
VALOR BDI (26.85%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2000000	1,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.2000000	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.0008000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.0003000	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.0100000	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA :	29/07/2020													
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	BDI :	26,85%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

43.30
 Fila

 Diretor de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS: 9,88
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,63
 VALOR COM ENCARGOS: 12,51
 VALOR BDI (26.85%): 3,38
 VALOR COM BDI: 15,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	6,90	1,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	8,47	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00950000	38,33	0,36
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	28,30	0,42
11981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAL:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR BDI (26.85%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,99

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	6,90	1,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19000000	8,47	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	38,33	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	28,30	0,10
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					6,73
VALOR BDI (26.85%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,54

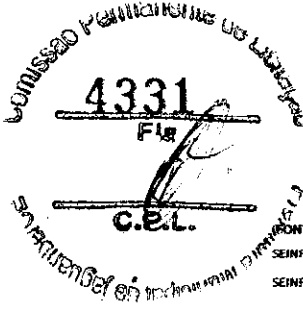
12.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	6,90	0,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	8,47	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
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	0,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					3,33
VALOR BDI (26.85%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,22

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	6,90	0,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	8,47	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,32	1,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.90000000	0,18	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,48

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



VALOR SEM ENCARGOS: 2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18
VALOR COM ENCARGOS: 4,04
VALOR BDI (26.85%): 1,08
VALOR COM BDI: 5,12

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	6,90	0,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,47	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69
MATERIAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,33	0,13
10481 CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00560000	28,30	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS: 2,18 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,90 VALOR COM ENCARGOS: 2,78 VALOR BDI (26.85%): 0,75 VALOR COM BDI: 3,53					

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,90	0,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,47	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	38,33	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS: 2,16 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18 VALOR COM ENCARGOS: 3,34 VALOR BDI (26.85%): 0,80 VALOR COM BDI: 4,24					

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,90	0,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,47	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,33	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,18	0,09
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS: 2,85 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,18 VALOR COM ENCARGOS: 4,03 VALOR BDI (26.85%): 1,08 VALOR COM BDI: 5,11					

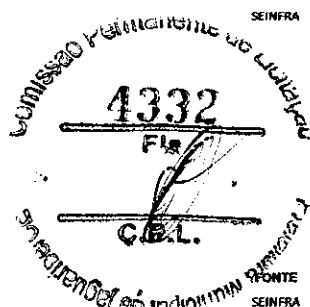
12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,47	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,33	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11

F
 @ 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FORTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%

16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")



SEINFRA UN 1,00000000	2,23	2,23	
TOTAL MATERIAL:			2,49
VALOR SEM ENCARGOS:			4,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,97
VALOR COM ENCARGOS:			6,76
VALOR BDI (26,85%):			1,82
VALOR COM BDI:			8,58

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

MÃO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	6,90	1,38
SEINFRA	H	0,20000000	8,47	1,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,07

MATERIAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,00250000	38,33	0,10
SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
SEINFRA	L	0,00400000	28,30	0,11
TOTAL MATERIAL:				1,77
VALOR SEM ENCARGOS:				4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,63
VALOR COM ENCARGOS:				7,47
VALOR BDI (26,85%):				2,01
VALOR COM BDI:				9,48

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

MÃO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	6,90	1,38
SEINFRA	H	0,20000000	8,47	1,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,07

MATERIAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,00250000	38,33	0,10
SEINFRA	M	0,40000000	0,18	0,07
SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
SEINFRA	L	0,00400000	28,30	0,11
TOTAL MATERIAL:				2,31
VALOR SEM ENCARGOS:				5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,63
VALOR COM ENCARGOS:				8,01
VALOR BDI (26,85%):				2,15
VALOR COM BDI:				10,16

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

MÃO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,22000000	6,90	1,52
SEINFRA	H	0,22000000	8,47	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,38

MATERIAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,70000000	0,18	0,13
SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:				2,02
VALOR SEM ENCARGOS:				5,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,88
VALOR COM ENCARGOS:				8,28
VALOR BDI (26,85%):				2,22
VALOR COM BDI:				10,50

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

MÃO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,22000000	6,90	1,52
SEINFRA	H	0,22000000	8,47	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,38

f. G 36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.0000000	0,18	0,18
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.0000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					9,59
VALOR BDI (26.85%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.3400000	6,90	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.3400000	8,47	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.2600000	0,18	0,23
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.0000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (26.85%):					4,84
VALOR COM BDI:					22,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1500000	6,90	1,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1500000	8,47	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	38,33	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.3900000	0,18	0,07
11449 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.0000000	1,03	1,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	28,30	0,11
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					5,58
VALOR BDI (26.85%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1100000	6,90	0,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.1100000	8,47	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.8900000	0,18	0,16
11455 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1.0000000	2,38	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					5,66
VALOR BDI (26.85%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,18

12.19. 18977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84

F Q 3+

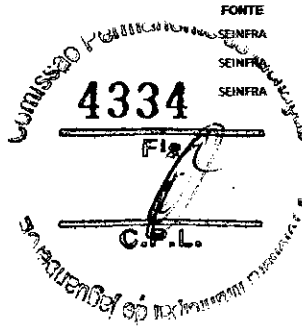
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.		DATA: 29/07/2020		BDI: 26,85%		
	LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	.	12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (26,85%): 0,23
VALOR COM BDI: 1,07

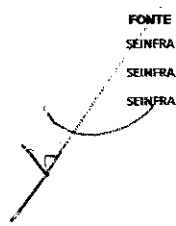
12.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,90	1,66
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,47	2,03
		TOTAL MAO DE OBRA: 3,69				
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,33	0,19
	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,30	0,21
	12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
		TOTAL MATERIAL: 3,14				
		VALOR SEM ENCARGOS: 6,83				
		VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,15				
		VALOR COM ENCARGOS: 9,98				
		VALOR BDI (26,85%): 2,88				
		VALOR COM BDI: 12,86				



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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
		TOTAL MAO DE OBRA: 4,61				
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,33	0,29
	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,30	0,31
	12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,61	4,66
		TOTAL MATERIAL: 5,26				
		VALOR SEM ENCARGOS: 9,87				
		VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,93				
		VALOR COM ENCARGOS: 13,80				
		VALOR BDI (26,85%): 3,71				
		VALOR COM BDI: 17,51				



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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,90	3,31
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,47	4,07
		TOTAL MAO DE OBRA: 7,38				
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,33	0,65
	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,30	0,74
	12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,66	6,73
		TOTAL MATERIAL: 8,12				
		VALOR SEM ENCARGOS: 15,50				
		VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,28				
		VALOR COM ENCARGOS: 21,78				
		VALOR BDI (26,85%): 5,85				
		VALOR COM BDI: 27,63				

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,90	3,59
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,47	4,41
		TOTAL MAO DE OBRA: 8,00				
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
	11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
	12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
		TOTAL MATERIAL: 9,69				
		VALOR SEM ENCARGOS: 17,69				

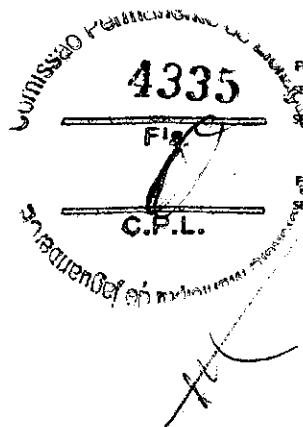


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85.20%	
			BDI:		26.85%
			REF.	12/2018	

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,81
VALOR COM ENCARGOS: 24,50
VALOR BDI (26.85%): 6,58
VALOR COM BDI: 31,08

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

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80000000	8,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,22
MATERIAL					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	19,22
				TOTAL MATERIAL:	19,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
				VALOR COM ENCARGOS:	36,49
				VALOR BDI (26.85%):	9,80
				VALOR COM BDI:	46,29



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

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	8,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02800000	38,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04300000	28,30
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	0,54
				TOTAL MATERIAL:	2,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
				VALOR COM ENCARGOS:	11,37
				VALOR BDI (26.85%):	3,05
				VALOR COM BDI:	14,42

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

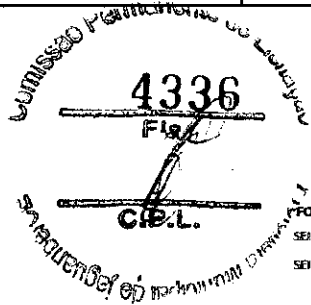
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	8,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	38,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	28,30
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	1,61
				TOTAL MATERIAL:	4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
				VALOR COM ENCARGOS:	12,63
				VALOR BDI (26.85%):	3,39
				VALOR COM BDI:	16,02

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

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	8,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,93
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	38,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	28,30
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	3,81
				TOTAL MATERIAL:	6,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,11

f. G. 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	12/2016



VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,72
VALOR COM ENCARGOS: 18,83
VALOR BDI (26.85%): 4,52
VALOR COM BDI: 21,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,90	2,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	8,47	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,33	1,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,30	1,78
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:					7,63
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,59
VALOR BDI (26.85%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,90	1,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,47	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,33	0,38
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,30	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,00
VALOR BDI (26.85%):					2,68
VALOR COM BDI:					12,69

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	6,90	1,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,47	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,33	0,57
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,30	0,62
TOTAL MATERIAL:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,83
VALOR BDI (26.85%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,74

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	6,90	2,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,47	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,33	1,30
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,61	3,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	28,30	1,47

F A 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SN, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26.85%
				HORA:	85.20%
				MES:	
				REF.:	12/2019



TOTAL MATERIAL:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (26.85%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,10

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.45000000	6,90	3,10
12320	ENCANADOR	H	0.45000000	8,47	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.05000000	38,33	1,92
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1.00000000	5,10	5,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.08000000	28,30	2,26
TOTAL MATERIAL:					9,28
VALOR SEM ENCARGOS:					16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,90
VALOR COM ENCARGOS:					22,09
VALOR BDI (26.85%):					5,93
VALOR COM BDI:					28,02

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.14000000	6,90	0,97
12320	ENCANADOR	H	0.14000000	8,47	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16
MATERIAL					
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1.00000000	0,59	0,59
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00500000	38,33	0,19
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1.00000000	0,77	0,77
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0.00500000	29,83	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00750000	28,30	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,90
VALOR BDI (26.85%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,48

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.14000000	6,90	0,97
12320	ENCANADOR	H	0.14000000	8,47	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.01500000	38,33	0,57
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1.00000000	1,48	1,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.02200000	28,30	0,62
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (26.85%):					1,79
VALOR COM BDI:					8,45

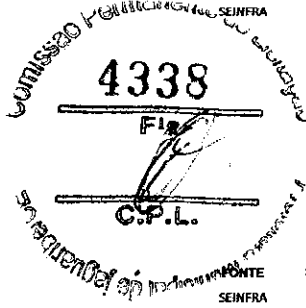
12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.18000000	6,90	1,24
12320	ENCANADOR	H	0.18000000	8,47	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

F C M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:
					MES:
					REP:
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,33	1,30
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	28,30	1,47
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (26.85%):					2,87
VALOR COM BDI:					13,57



12.36. 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	6,90	1,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	8,47	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,33	1,92
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,30	2,26
TOTAL MATERIAL:					7,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (26.85%):					3,76
VALOR COM BDI:					17,75

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	6,90	2,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,47	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	38,33	1,59
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09	9,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,30	1,78
TOTAL MATERIAL:					12,46
VALOR SEM ENCARGOS:					18,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					23,00
VALOR BDI (26.85%):					6,18
VALOR COM BDI:					29,18

12.38. C1682 - 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	6,90	3,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,47	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,33	2,20
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,30	2,58
TOTAL MATERIAL:					15,09
VALOR SEM ENCARGOS:					22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR BDI (26.85%):					7,57
VALOR COM BDI:					35,76

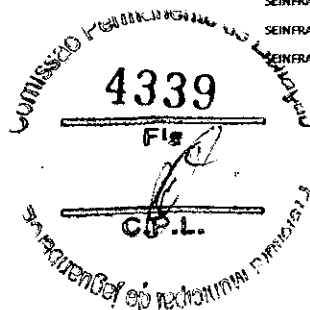
12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,90	2,48

F G 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,47	3,05
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,43
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	38,33	0,94
10296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66	4,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	28,30	1,05
						TOTAL MATERIAL:
						6,65
						VALOR SEM ENCARGOS:
						12,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						4,72
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,90
						VALOR BDI (26,85%):
						4,54
						VALOR COM BDI:
						21,44



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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,90	1,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,47	1,86
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,38
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	38,33	1,25
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	28,30	1,44
						TOTAL MATERIAL:
						6,50
						VALOR SEM ENCARGOS:
						9,88
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						2,89
						VALOR COM ENCARGOS:
						12,76
						VALOR BDI (26,85%):
						3,43
						VALOR COM BDI:
						16,19

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,47	2,46
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,46
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,33	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	28,30	0,64
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
						TOTAL MATERIAL:
						3,77
						VALOR SEM ENCARGOS:
						8,23
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						3,80
						VALOR COM ENCARGOS:
						12,03
						VALOR BDI (26,85%):
						3,23
						VALOR COM BDI:
						15,26

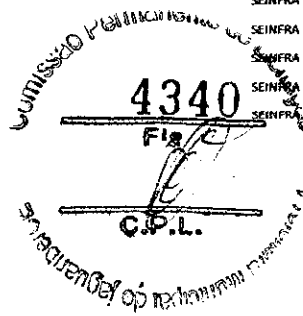
12.42. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,90	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,47	2,46
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,46
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	38,33	0,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	28,30	0,93
12014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
						TOTAL MATERIAL:
						6,72
						VALOR SEM ENCARGOS:
						11,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						3,80
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,98
						VALOR BDI (26,85%):
						4,02
						VALOR COM BDI:
						19,00

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

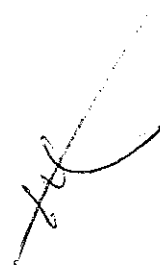
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA :	29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	BDI :	26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO V26.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES	REF.
				12/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,90	13,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,47	16,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,10	258,10
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
				TOTAL MATERIAL:	464,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	495,52
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,20
				VALOR COM ENCARGOS:	521,72
				VALOR BDI (26,85%):	140,08
				VALOR COM BDI:	661,80



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	6,90	10,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,80	74,80
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
				TOTAL MATERIAL:	234,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	257,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,65
				VALOR COM ENCARGOS:	277,55
				VALOR BDI (26,85%):	74,52
				VALOR COM BDI:	352,07



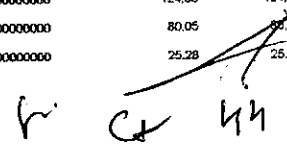
12.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	10,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,40	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	164,87	164,87
				TOTAL MATERIAL:	166,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	189,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,35
				VALOR COM ENCARGOS:	208,61
				VALOR BDI (26,85%):	56,01
				VALOR COM BDI:	264,62

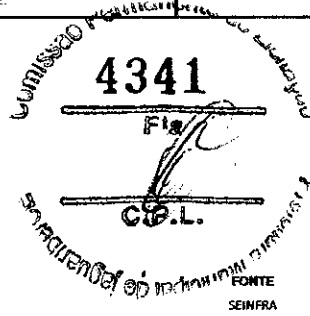


12.46. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	124,08	124,08
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,05	80,05
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA: 29/07/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	229,41
VALOR SEM ENCARGOS:	242,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	252,95
VALOR BDI (26.85%):	87,92
VALOR COM BDI:	320,87

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	6,90	4,48
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	8,47	5,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,99
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,18	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	65,13	65,13
				TOTAL MATERIAL:	65,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	75,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	83,69
				VALOR BDI (26.85%):	22,47
				VALOR COM BDI:	106,16

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	6,90	3,45
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	8,47	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL					
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,00000000	37,73	37,73
				TOTAL MATERIAL:	37,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
				VALOR COM ENCARGOS:	48,47
				VALOR BDI (26.85%):	12,48
				VALOR COM BDI:	58,95

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	6,90	3,45
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	8,47	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL					
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	53,24	53,24
				TOTAL MATERIAL:	53,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
				VALOR COM ENCARGOS:	61,98
				VALOR BDI (26.85%):	16,64
				VALOR COM BDI:	78,62

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	6,90	4,21
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	8,47	5,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,18	0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,89	67,89
				TOTAL MATERIAL:	68,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	77,49
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
				VALOR COM ENCARGOS:	85,48

F. Q. 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (26.85%): 22,85
VALOR COM BDI: 108,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,90	4,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,47	5,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,47	55,47
TOTAL MATERIAL:					55,64
VALOR SEM ENCARGOS:					65,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,99
VALOR COM ENCARGOS:					73,01
VALOR BDI (26.85%):					19,60
VALOR COM BDI:					92,61



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,47	9,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,88	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,40	0,18
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,27	19,27
TOTAL MATERIAL:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					35,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					49,53
VALOR BDI (26.85%):					13,30
VALOR COM BDI:					62,83



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL MATERIAL:					25,43
VALOR SEM ENCARGOS:					29,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					33,28
VALOR BDI (26.85%):					8,84
VALOR COM BDI:					42,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,47	9,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,28	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,88	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,70	29,40
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR SEM ENCARGOS:					45,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					59,71
VALOR BDI (26.85%):					16,03
VALOR COM BDI:					75,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA :	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MÊS RRF.

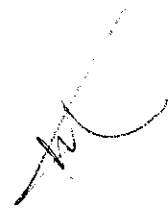
12.55. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12393 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,28	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,88	154,88
TOTAL MATERIAL:					154,96
VALOR SEM ENCARGOS:					167,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					178,64
VALOR BDI (26,85%):					47,96
VALOR COM BDI:					226,60



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,70
VALOR BDI (26,85%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,30



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,90	4,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,47	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:					52,49
VALOR SEM ENCARGOS:					61,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,99
VALOR COM ENCARGOS:					69,86
VALOR BDI (26,85%):					18,76
VALOR COM BDI:					88,62

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	6,90	4,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,47	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL MATERIAL:					24,77
VALOR SEM ENCARGOS:					34,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,52
VALOR COM ENCARGOS:					43,28
VALOR BDI (26,85%):					11,62
VALOR COM BDI:					54,90



H
 G
 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,28	9,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,13
MATERIAL					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,40	0,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,40	1,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,18	0,14
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,14	54,14
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CAND LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,27	25,27
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
				TOTAL MATERIAL:	98,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	118,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,84
				VALOR COM ENCARGOS:	137,05
				VALOR BDI (26.85%):	36,80
				VALOR COM BDI:	173,85

4344
 FIG
 C.F.L.
 Comissão de Licitação nº 4344

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,90	6,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,47	8,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
MATERIAL					
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
				TOTAL MATERIAL:	5,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,84
				VALOR COM ENCARGOS:	33,88
				VALOR BDI (26.85%):	9,10
				VALOR COM BDI:	42,98

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,69
MATERIAL					
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,66	40,66
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
				TOTAL MATERIAL:	40,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
				VALOR COM ENCARGOS:	54,95
				VALOR BDI (26.85%):	14,75
				VALOR COM BDI:	69,70

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	3,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,69
MATERIAL					
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,27	41,27
				TOTAL MATERIAL:	41,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
				VALOR COM ENCARGOS:	55,51

HB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	.	12/2019

VALOR BDI (26.85%): 14,90
VALOR COM BDI: 70,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,90	1,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,90	8,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,47	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,47	10,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	8,47	54,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	6,28	81,29
TOTAL MAO DE OBRA:						187,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	44,88	12,34
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	67,54	7,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,97	19,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,40	25,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,10	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,23	70,21
TOTAL MATERIAL:						149,79
VALOR SEM ENCARGOS:						307,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						134,81
VALOR COM ENCARGOS:						442,26
VALOR BDI (26.85%):						118,75
VALOR COM BDI:						561,01

4345
 FISC
 C.P.L.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,54	100,77
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,39	82,17
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,52	18,80
TOTAL MATERIAL:						201,74
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	28,40	285,42
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	51,98	671,58
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,93	248,23
C0828	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	239,50	69,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	254,04	151,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	33,68	61,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,77	107,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,63	236,81
TOTAL SERVIÇO:						1832,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2.046,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						797,70
VALOR COM ENCARGOS:						2.844,67
VALOR BDI (26.85%):						763,79
VALOR COM BDI:						3.608,46

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

VALOR SEM ENCARGOS: 28.042,81
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 28.042,81
 VALOR BDI (26.85%): 7.528,49
 VALOR COM BDI: 35.572,30

F. G. 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	29/07/2020	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			BDI: 26.85%		REP.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	6,90	1,38
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	8,48	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,48	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (26.85%):					2,87
VALOR COM BDI:					13,57



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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	6,90	2,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	8,48	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
MATERIAL					
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,63	1,28
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	14,92	3,58
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					17,95
VALOR BDI (26.85%):					4,82
VALOR COM BDI:					22,77

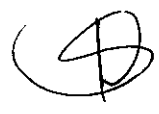


13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	6,90	2,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	8,48	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80
MATERIAL					
10025 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	18,89	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,85
VALOR COM ENCARGOS:					15,54
VALOR BDI (26.85%):					4,17
VALOR COM BDI:					19,71

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	6,28	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					8,13
VALOR BDI (26.85%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,31



15.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H/MÊS	0.10250000	4891,81	501,41

R G 50

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

18584 ENGENHEIRO JÚNIOR

SEINFRA HxMÉS 0,10250000 11005,34 1128,05

TOTAL MAO DE OBRA: 1029,46

VALOR SEM ENCARGOS: 1.629,46

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.629,46

VALOR BDI (26,85%): 437,51

VALOR COM BDI: 2.066,97

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE.	SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	REF. 12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

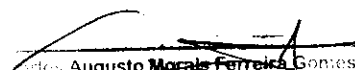
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.





 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Resp. Técnico



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

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

BDI = 26,85%

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



JAGUARIBE (CEARÁ), 29 DE JULHO DE 2020.

[Faint signature and stamp]

[Signature]
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]