



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 29 julho, 2020

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

Referência: Tomada de Preços nº 08.07.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS 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 DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 380874,29 (trezentos e oitenta mil, oitocentos e setenta e quatro reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

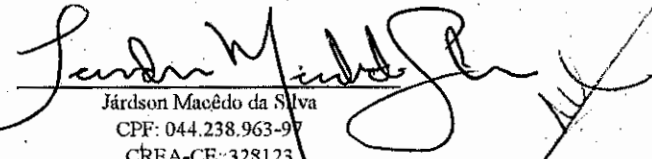
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora


Jádson Macêdo da Silva
CPF: 044.238.963-97
CREA-CE: 328123
Engenheiro Civil

04/80
+

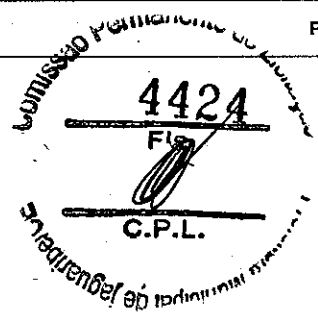


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
29/07/2020


OBRA:	.PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.911,65	2,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.769,47	1,25
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	59.147,70	15,53
4	PAREDES E PAINÉIS	47.172,52	12,39
5	COBERTURA	25.793,08	6,77
6	ESQUADRIAS	15.380,46	4,04
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.813,13	10,98
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	9.291,78	2,44
	PISOS INTERNOS	34.668,43	9,10
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.530,53	4,34
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.521,57	5,39
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.194,95	18,96
13	PINTURA	11.253,98	2,95
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.680,89	0,70
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.744,15	3,08
		VALOR ORÇAMENTO:	300.254,21 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	80.620,08
		VALOR TOTAL:	380.874,29



Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
Sócia Administradora

Járdson Macedo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 3281231/RMP 061637260-4

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ			MES:	REF: 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UND	VALOR - R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.911,65
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	321,93	3.863,16
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	228,55	M2	6,39	1.460,43
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN	1.608,37	1.608,37
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	979,69	979,69
2	MOVIMENTO DE TERRA				4.769,47
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	35,68	M3	44,41	1.584,55
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	9,05	M3	28,49	257,83
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	25,74	M3	75,49	1.943,11
2.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	26,63	M3	3,73	99,33
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	26,63	M3	33,22	884,65
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				59.147,70
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	19,35	M3	431,42	8.347,98
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	4,84	M3	508,57	2.461,48
3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	13,61	M2	38,68	526,43
3.4	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	24,61	M3	390,62	9.613,16
3.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.202,60	KG	8,69	10.450,59
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	338,00	KG	8,52	2.879,76
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	54,71	M2	100,82	5.515,86
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	27,19	M2	84,04	2.285,05
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	7,87	M2	92,03	724,28
3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	48,46	M2	94,19	4.564,45
3.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	116,76	M2	96,06	11.215,97
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	22,79	M2	24,69	562,69
4	PAREDES E PAINÉIS				47.172,52
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	316,80	M2	29,96	9.491,33
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	10,04	M2	147,82	1.484,11
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,66	M3	1.420,11	937,27
4.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	14,40	M	64,07	922,61
4.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	3,90	M	86,19	336,14
4.6	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	22,70	M2	145,32	3.298,76
4.7	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	15,66	M2	117,43	1.838,95
4.8	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	109,53	M2	263,52	28.863,35
5	COBERTURA				25.793,08
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	187,47	M2	68,56	12.852,94
5.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	187,47	M2	53,57	10.042,77
5.3	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	56,80	M	51,01	2.897,37

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and the date 03/80.

6	ESQUADRIAS				15.380,46
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	8,70	M2	411,62	3.581,09
6.2	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	9,87	M2	330,29	3.259,96
6.3	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	3,06	M2	383,65	1.173,97
6.4	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	30,00	UN	31,14	934,20
6.5	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	34,70	M	39,78	1.380,37
6.6	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	69,40	M	7,79	540,63
6.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00	UN	135,35	135,35
6.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	6,00	UN	128,75	772,50
6.9	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	3,00	UN	83,89	251,67
6.10	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	7,55	M2	248,13	1.873,38
6.11	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	7,55	M2	149,96	1.132,20
6.12	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	1,60	M	215,71	345,14
7	REVESTIMENTO DE PAREDES				41.813,13
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	316,80	M2	6,23	1.973,66
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	316,80	M2	30,98	9.814,46
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	150,93	M2	44,50	6.716,39
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	165,87	M2	88,57	14.691,11
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	165,87	M2	9,11	1.511,08
7.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	84,54	M2	70,21	5.935,55
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	84,54	M2	13,85	1.170,88
8	ARGAMASSAS PARA TETOS				9.291,78
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	183,85	M2	12,60	2.316,51
8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20mm P/ TETO	183,85	M2	37,94	6.975,27
9	PISOS INTERNOS				34.668,43
9.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	183,85	M2	50,31	9.249,49
9.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	183,85	M2	23,61	4.340,70
9.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	13,80	M2	83,85	1.157,13
9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	13,80	M2	9,84	135,79
9.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	170,05	M2	116,35	19.785,32
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO				16.530,53
10.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	62,95	M	53,53	3.369,71
10.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	19,48	M3	85,97	1.674,70
10.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	324,65	M2	35,38	11.486,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.521,57
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	2,00	UN	7,57	15,14
11.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	47,00	UN	8,69	408,43
11.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	2,00	UN	7,94	15,88
11.4	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	6,00	UN	3,17	19,02
11.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	314,65	M	4,93	1.551,22
11.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	64,50	M	6,04	389,58



[Handwritten signature]

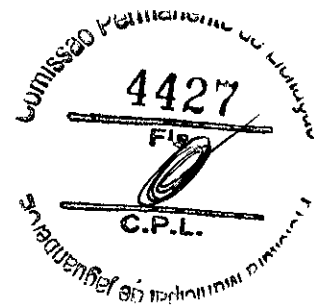
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

04/80

11.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	547,05	M	7,07	3.867,64
11.8	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	43,50	M	11,10	482,85
11.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	8,00	UN	387,01	3.096,08
11.10	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	46,00	UN	4,72	217,12
11.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	8,00	UN	16,39	131,12
11.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	3,00	UN	26,35	79,05
11.13	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	31,00	UN	19,05	590,55
11.14	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	4,00	UN	15,74	62,96
11.15	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	7,00	UN	78,71	550,97
11.16	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	11,00	UN	78,71	865,81
11.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00	UN	91,52	91,52
11.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	UN	120,86	483,44
11.19	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	1,00	UN	145,99	145,99
11.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	202,60	M	16,49	3.340,87
11.21	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	1,00	M	9,29	9,29
11.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	27,20	M	32,74	890,53
11.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	1,00	M	23,34	23,34
11.24	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	1,00	M	29,91	29,91
11.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	329,18	329,18
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	86,80	86,80
11.27	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	22,00	UN	92,16	2.027,52
11.28	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	3,00	UN	50,61	151,83
11.29	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	3,00	UN	189,31	567,93
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				72.194,95
12.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	58,26	M	7,34	427,63
12.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	40,42	M	10,73	433,71
12.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	4,45	M	16,06	71,47
12.4	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	2,00	UN	15,21	30,42
12.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	39,00	UN	9,32	363,48
12.6	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	2,00	UN	4,57	9,14
7	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	2,00	UN	5,39	10,78
12.8	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	1,00	UN	3,55	3,55
12.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	7,00	UN	4,59	32,13
12.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	9,00	UN	5,39	48,51
12.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	1,00	UN	9,02	9,02
12.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	10,00	UN	10,24	102,40
12.13	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	40,00	UN	10,87	434,80
12.14	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	1,00	UN	11,34	11,34
12.15	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	1,00	UN	12,85	12,85
12.16	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	1,00	UN	23,57	23,57
12.17	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	3,00	UN	7,66	22,98
12.18	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	2,00	UN	7,41	14,82
12.19	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	2,00	UN	0,96	1,92
12.20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	45,01	M	13,45	605,38
12.21	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	56,75	M	18,37	1.042,50
12.22	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	33,29	M	29,06	967,41
12.23	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	121,09	M	32,50	3.935,43
12.24	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	4,12	M	47,00	193,64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

05/80

12.25	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	82,00	UN	15,59	1.278,38
12.26	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	21,00	UN	17,04	357,84
12.27	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	2,00	UN	22,36	44,72
12.28	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	4,00	UN	26,04	104,16
12.29	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	88,00	UN	13,85	1.218,80
12.30	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	26,00	UN	14,80	384,80
12.31	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	8,00	UN	22,14	177,12
12.32	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	4,00	UN	29,16	116,64
12.33	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	43,00	UN	7,95	341,85
12.34	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	30,00	UN	8,83	264,90
12.35	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	8,00	UN	13,81	110,48
12.36	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	22,00	UN	18,01	396,22
12.37	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	8,00	UN	29,56	236,48
12.38	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	16,00	UN	36,28	580,48
12.39	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	2,00	UN	22,44	44,88
12.40	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	4,00	UN	16,50	66,00
12.41	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	1,00	UN	16,25	16,25
12.42	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	5,00	UN	19,65	98,25
12.43	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	3,00	UN	618,05	1.854,15
12.44	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	332,37	664,74
12.45	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,88	M2	252,72	222,39
12.46	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	1,00	UN	298,49	298,49
12.47	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	1,00	UN	101,84	101,84
12.48	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	1,00	UN	56,11	56,11
12.49	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	1,00	UN	73,99	73,99
12.50	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	4,00	UN	103,57	414,28
12.51	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	4,00	UN	89,19	356,76
12.52	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	3,00	UN	65,80	197,40
12.53	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	2,00	UN	40,64	81,28
12.54	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	1,00	UN	77,52	77,52
12.55	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	1,60	M	212,84	340,54
12.56	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,00	UN	12,33	12,33
12.57	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	1,00	UN	85,56	85,56
12.58	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	3,00	UN	55,23	165,69
12.59	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	40,00	UN	169,89	6.795,60
12.60	RALO SECO PVC RÍGIDO	1,00	UN	47,11	47,11
12.61	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	3,00	UN	67,46	202,38
12.62	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	24,00	UN	68,12	1.634,88
12.63	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	13,00	UN	595,24	7.738,12
12.64	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UN	3.788,21	3.788,21
12.65	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-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	1,00	UN	32.338,45	32.338,45
13	PINTURA				11.253,98
13.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	183,85	M2	14,45	2.656,63
13.2	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	334,78	M2	24,44	8.182,02
13.3	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	19,74	M2	21,04	415,33



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

06/80

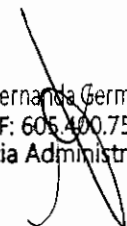
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.680,89
14.1	LIMPEZA GERAL	228,55	M2	11,73	2.680,89
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				11.744,15
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,00	UN	2.348,83	11.744,15
VALOR GLOBAL - R\$					300.254,21
VALOR DO BDI - R\$					80.620,08
VALOR TOTAL COM BDI - R\$					380.874,29

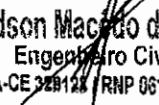


02. FONTE UTILIZADA NA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: SEINFRA-CE

03. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO: EM ANEXO

04. TAXAS DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS: EM ANEXO


 Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF: 605.400.753-02
 Sócia Administradora


 Jádson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 328124 / RNP 061607260-4






07/80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MOMENTUM
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	253,79	68,14	3.863,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	5,04	1,35	1.460,43
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.267,93	340,44	1.608,37
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	772,32	207,37	979,69
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,68	35,01	9,40	1.584,55
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	22,46	6,03	257,83
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	59,51	15,98	1.943,11
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,94	0,79	99,33
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	26,19	7,03	884,65
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	340,10	91,32	8.347,98
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	400,92	107,65	2.461,48
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	30,49	8,19	526,43
3.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	307,94	82,68	9.613,16
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	6,85	1,84	10.450,59
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	6,72	1,80	2.879,76
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	79,48	21,34	5.515,86
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	66,25	17,79	2.285,05
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	72,55	19,48	724,28
								7.911,65
								4.769,47
								59.147,70

Página: 1

28/08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MOMENTUM
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	74,25	19,94	94,19	4.564,45
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	75,73	20,33	96,06	11.215,97
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	19,46	5,23	24,69	562,69
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	23,62	6,34	29,96	9.491,33
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	116,53	31,29	147,82	1.484,11
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.119,52	300,59	1.420,11	937,27
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	50,51	13,56	64,07	922,61
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	67,95	18,24	86,19	336,14
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	114,56	30,76	145,32	3.298,76
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	92,57	24,86	117,43	1.838,95
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	207,74	55,78	263,52	28.863,35
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	54,05	14,51	68,56	12.852,94
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	42,23	11,34	53,57	10.042,77
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	40,21	10,80	51,01	2.897,37
6	ESQUADRIAS								
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	324,49	87,13	411,62	3.581,09
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCÓSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	260,36	69,91	330,29	3.259,96
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	302,44	81,21	383,65	1.173,97
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	24,55	6,59	31,14	934,20
						25.793,08			
						15.380,46			

MISSÃO PERMANENTE
 4431
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - Ceará

09/80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	31,36	8,42	39,78	1.380,37
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,14	1,65	7,79	540,63
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	106,70	28,65	136,35	135,35
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	101,50	27,25	128,75	772,50
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	3,00	66,13	17,76	83,89	251,67
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	195,61	52,52	248,13	1.873,38
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	118,22	31,74	149,96	1.132,20
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	170,05	45,66	215,71	345,14
7	REVESTIMENTO DE PAREDES								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	4,91	1,32	6,23	1.973,66
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	24,42	6,56	30,98	9.814,46
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	35,08	9,42	44,50	6.716,39
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	69,82	18,75	88,57	14.691,11
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,87	7,18	1,93	9,11	1.511,08
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	55,35	14,86	70,21	5.935,55
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	10,92	2,93	13,85	1.170,88
8	ARGAMASSAS PARA TETOS								
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 SP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	9,93	2,67	12,60	2.316,51
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	29,91	8,03	37,94	6.975,27
9	PISOS INTERNOS								
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	39,66	10,65	50,31	9.249,49
TOTAL									41.813,13

4432

10/80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRAS: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

LOCAL: RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ

MOMENTUM
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	18,61	5,00	23,61	4.340,70
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	66,10	17,75	83,85	1.157,13
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	7,76	2,08	9,84	135,79
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	91,72	24,63	116,35	19.785,32
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO								
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	42,20	11,33	53,53	3.369,71
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	67,77	18,20	85,97	1.674,70
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	27,89	7,49	35,38	11.486,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,97	1,60	7,57	15,14
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	6,85	1,84	8,69	408,43
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,26	1,68	7,94	15,88
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,50	0,67	3,17	19,02
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	314,65	3,89	1,04	4,93	1.551,22
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,76	1,28	6,04	389,58
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,57	1,50	7,07	3.867,64
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	8,75	2,35	11,10	482,85
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	305,09	81,92	387,01	3.096,08
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	3,72	1,00	4,72	217,12
11.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	12,92	3,47	16,39	131,12
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,77	5,58	26,35	79,05
20.521,57									

4433
C.P.L.
MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CEARÁ

Página: 4

11/80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



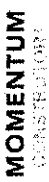
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	16,02	4,03	19,05	590,55
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,41	3,33	15,74	62,96
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	62,05	16,66	78,71	550,97
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	62,05	16,66	78,71	865,81
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	72,15	19,37	91,52	91,52
11.18	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	95,28	25,58	120,86	483,44
11.19	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	115,09	30,90	145,99	145,99
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	13,00	3,49	16,49	3.340,87
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,32	1,97	9,29	9,29
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	25,81	6,93	32,74	890,53
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	18,40	4,94	23,34	23,34
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	23,58	6,33	29,91	29,91
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	259,50	69,68	329,18	329,18
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,43	18,37	86,80	86,80
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	72,65	19,51	92,16	2.027,52
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	39,90	10,71	50,61	151,83
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO TOSCO	SEINFRA	UN	3,00	149,24	40,07	189,31	567,93
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	5,79	1,55	7,34	427,63
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	8,46	2,27	10,73	433,71
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	12,66	3,40	16,06	71,47
72.194,95									

4434
 C.P.L.
 12/180

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA



LOCAL: RUA PROJETADA 04 SN, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.4	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,99	3,22	15,21	30,42
12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	7,35	1,97	9,32	363,48
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,60	0,97	4,57	9,14
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,25	1,14	5,39	10,78
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	2,80	0,75	3,55	3,55
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,62	0,97	4,59	32,13
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,25	1,14	5,39	48,51
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,11	1,91	9,02	9,02
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,07	2,17	10,24	102,40
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	8,57	2,30	10,87	434,80
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,94	2,40	11,34	11,34
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,13	2,72	12,85	12,85
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	18,58	4,99	23,57	23,57
12.17	C1759	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,04	1,62	7,66	22,98
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,84	1,57	7,41	14,82
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,76	0,20	0,96	1,92
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	10,60	2,85	13,45	605,38
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	56,75	14,48	3,89	18,37	1.042,50
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	22,91	6,15	29,06	967,41
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	25,62	6,88	32,50	3.935,43
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	37,06	9,95	47,00	193,64

4435
 C.P.L.

13/80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MOMENTUM
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.25	C4988	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	12,29	3,30	1.278,38
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	13,43	3,61	357,84
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	17,63	4,73	44,72
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	20,53	5,51	104,16
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	10,92	2,93	1.218,80
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,67	3,13	384,80
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,45	4,69	177,12
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,99	6,17	116,64
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	6,27	1,68	341,85
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	6,96	1,87	264,90
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	10,89	2,92	110,48
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	14,20	3,81	396,22
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	23,30	6,26	236,48
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	28,60	7,68	580,48
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	17,69	4,75	44,88
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	13,01	3,49	66,00
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	12,81	3,44	16,25
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	5,00	15,49	4,16	98,25
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	487,23	130,82	1.854,15
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	262,02	70,35	1.564,74
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	199,23	53,49	222,39

4436
C.PL.
de Engenharia e Arquitetura

12.80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MOMENTUM
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	235,31	63,18	298,49	298,49
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	80,28	21,56	101,84	101,84
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	44,23	11,88	56,11	56,11
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	58,33	15,66	73,99	73,99
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	81,65	21,92	103,57	414,28
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	70,31	18,88	89,19	356,76
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	51,87	13,93	65,80	197,40
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	32,04	8,60	40,64	81,28
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	61,11	16,41	77,52	77,52
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	1,60	167,79	45,05	212,84	340,54
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,72	2,61	12,33	12,33
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	67,45	18,11	85,56	85,56
12.58	C2505	TORNEIRÁ DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	43,54	11,69	55,23	165,69
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m:COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	133,93	35,96	169,89	6.795,60
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,14	9,97	47,11	47,11
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	53,18	14,28	67,46	202,38
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	53,70	14,42	68,12	1.634,88
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	469,25	125,99	595,24	7.738,12
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.986,37	801,84	3.788,21	3.788,21
12.65	18402	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	SEINFRA	UN	1,00	25.493,46	6.844,99	32.338,45	32.338,45

4437
C.P.L.
Município de Jaguaribe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/07/2020

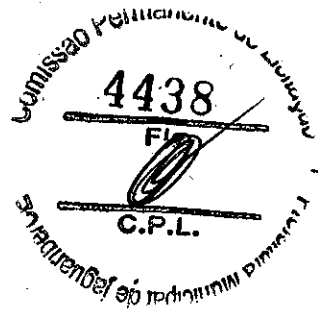
MOMENTUM
CONSTRUTORA

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	PINTURA								11.253,98
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	11,39	3,06	14,45	2.656,63
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	19,27	5,17	24,44	8.182,02
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	16,59	4,45	21,04	415,33
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.680,89
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	9,25	2,48	11,73	2.680,89
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								11.744,15
15.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	1.851,66	497,17	2.348,83	11.744,15
VALOR ORÇAMENTO:									300.254,21
VALOR BDI TOTAL:									80.620,08
VALOR TOTAL:									380.874,29



Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.406.753-02
Sócia Administradora

Jardson Macedo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 338/23 RNP 061637260-4

16/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

Comissão de Licitação 29/07/2020
4439
G.P.L.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	295,66	3,70
TOTAL SERVICIO:						3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	184,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,91
VALOR COM ENCARGOS:	253,79
VALOR BDI (26.85%):	68,14
VALOR COM BDI:	321,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
11691	PONTALETE / BÁRROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,39

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,11	246,60

12/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4440
F13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,72
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,88
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,40
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,58
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	56,19
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	349,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92
TOTAL MATERIAL:					1267,93

VALOR SEM ENCARGOS:	1.267,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.267,93
VALOR BDI (26.85%):	340,44
VALOR COM BDI:	1.608,37

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					134,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,23	10,23
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,20	63,20
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,45	34,50
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	238,33	119,17
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,16	16,72
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,44	194,40
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,64	43,20
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,01	4,51
TOTAL MATERIAL:					485,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	243,77	30,47
TOTAL SERVICO:					30,47

VALOR SEM ENCARGOS:	650,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,84
VALOR COM ENCARGOS:	772,32
VALOR BDI (26.85%):	207,37
VALOR COM BDI:	979,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 007/2020
4441
P.L.

TOTAL MAO DE OBRA: P.L.	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.85%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (26.85%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80
TOTAL MATERIAL:					40,48
VALOR SEM ENCARGOS:					52,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					59,51
VALOR BDI (26.85%):					15,98
VALOR COM BDI:					75,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62

19/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4442
Fig
C.P.L.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,73

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	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (26.85%):					7,03
VALOR COM BDI:					33,22

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	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23
VALOR SEM ENCARGOS:					236,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					340,10
VALOR BDI (26.85%):					91,32
VALOR COM BDI:					431,42

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	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	44,00	9,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,37	11,45
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:					127,83
VALOR SEM ENCARGOS:					275,28

20/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	400,92
VALOR BDI (26.85%):	107,65
VALOR COM BDI:	508,57

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	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR BDI (26.85%):	8,19
VALOR COM BDI:	38,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,80	35,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,40	38,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,80	11,66
TOTAL MATERIAL:						214,66

VALOR SEM ENCARGOS:	266,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	307,94
VALOR BDI (26.85%):	82,68
VALOR COM BDI:	390,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

Comissão Verificadora
4444
Fis.
O.P.L.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,26

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (26.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (26.85%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,01	4,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,15	15,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,46	7,56
TOTAL MATERIAL:						35,81

22/80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4445

Fls

VALOR SEM ENCARGOS:	C.P.L.	59,39
VALOR ENCARGOS (20.50%):		20,90
VALOR COM ENCARGOS:		79,48
VALOR BDI (26.85%):		21,34
VALOR COM BDI:		100,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,15	13,15
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,46	3,55
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL MATERIAL:						41,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	243,13	7,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICIO:						10,45

VALOR SEM ENCARGOS:	57,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	66,25
VALOR BDI (26.85%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,15	17,10
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46	4,20
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL MATERIAL:						47,30

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4446
C.P.L.
243,13
105,20
7,29
3,16
10,45

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	243,13	7,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						63,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						72,55
VALOR BDI (26,85%):						19,48
VALOR COM BDI:						92,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,15	17,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46	4,20
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,00	21,00
TOTAL MATERIAL:						49,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	243,13	7,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						65,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						74,25
VALOR BDI (26,85%):						19,94
VALOR COM BDI:						94,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,15	17,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46	4,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4447
Fls
C.P.L.

18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL MATERIAL:						50,48

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	243,13	7,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:					10,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	75,73
VALOR BDI (26.85%):	20,33
VALOR COM BDI:	96,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,69

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	40,80	0,40
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,80	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,88	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,37	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2009

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MISSÃO PERMANENTE
4448
Fls.
C.P.L.
em território municipal

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,66	57,39
TOTAL MATERIAL:						57,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	318,10	7,95
TOTAL SERVICIO:						7,95

VALOR SEM ENCARGOS:	92,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	116,53
VALOR BDI (26.85%):	31,29
VALOR COM BDI:	147,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,20	11,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	40,80	25,44
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,40	53,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,37	121,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,15	7,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,01	18,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,46	32,30
TOTAL MATERIAL:						513,41

VALOR SEM ENCARGOS:	841,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.119,52
VALOR BDI (26.85%):	309,59
VALOR COM BDI:	1.420,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

JUNISSO PERMANENTE DO LICITADO
4449
Fis
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	416,15	1,56
TOTAL SERVICO:						1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	44,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,51
VALOR BDI (26.85%):	13,56
VALOR COM BDI:	64,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL MATERIAL:						53,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	416,15	1,56
TOTAL SERVICO:						1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (26.85%):	18,24
VALOR COM BDI:	86,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09

X
2379

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4450

Fls.

C.P.L.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,37	0,85
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000		4,79
TOTAL MATERIAL:						95,73

VALOR SEM ENCARGOS:	105,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,56
VALOR BDI (26.85%):	30,76
VALOR COM BDI:	145,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	39,82	39,82
TOTAL MATERIAL:						39,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	460,89	2,72
TOTAL SERVICO:						2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	68,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
VALOR COM ENCARGOS:	92,57
VALOR BDI (26.85%):	24,86
VALOR COM BDI:	117,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,20	0,37
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,00	3,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80	3,47
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,55	7,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MISSÃO PERMANENTE
4451
Fis

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	1.800,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	55,80
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,96

TOTAL MATERIAL: 59,97

VALOR SEM ENCARGOS: 139,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 67,93

VALOR COM ENCARGOS: 207,74

VALOR BDI (26.85%): 55,78

VALOR COM BDI: 263,52

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,66

TOTAL MAO DE OBRA: 15,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2338,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,08

TOTAL MATERIAL: 24,93

VALOR SEM ENCARGOS: 40,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,40

VALOR COM ENCARGOS: 54,05

VALOR BDI (26.85%): 14,51

VALOR COM BDI: 68,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	1,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	2,12

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,57
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,14
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	33,41

TOTAL MATERIAL: 35,12

VALOR SEM ENCARGOS: 38,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 42,23

29/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

VALOR BDI (26.85%):	11,34
VALOR COM BDI:	53,57

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	7,84	0,63
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	39,68	37,62
TOTAL MATERIAL:						37,62

VALOR SEM ENCARGOS:	39,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (26.85%):	10,80
VALOR COM BDI:	51,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	40,80	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,16	264,16
TOTAL MATERIAL:						264,71

VALOR SEM ENCARGOS:	296,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	324,49
VALOR BDI (26.85%):	87,13
VALOR COM BDI:	411,62

6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	195,03	195,03
TOTAL MATERIAL:						195,03

VALOR SEM ENCARGOS:	230,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,06

30/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

29/07/2020
4453
Fls.

VALOR COM ENCARGOS:	C.P.L. 260,38
VALOR BDI (26,85%):	69,21
VALOR COM BDI:	330,29

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	7,84	19,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	208,13	83,25
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	338,18	135,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	30,43	3,04
TOTAL MATERIAL:						221,56

VALOR SEM ENCARGOS:	265,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	302,44
VALOR BDI (26,85%):	81,21
VALOR COM BDI:	383,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						16,46

VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,55
VALOR BDI (26,85%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,14

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

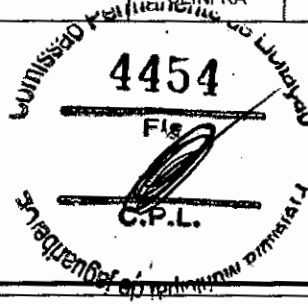
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,01	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,76	19,75
					TOTAL MATERIAL:	21,65



VALOR SEM ENCARGOS:	26,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,36
VALOR BDI (26.85%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,01	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,73	2,73
					TOTAL MATERIAL:	2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
					TOTAL MATERIAL:	42,00

VALOR SEM ENCARGOS:	76,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	106,70
VALOR BDI (26.85%):	28,65
VALOR COM BDI:	135,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

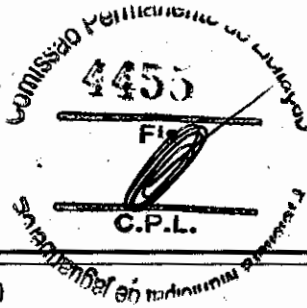


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80	



VALOR SEM ENCARGOS:	71,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	101,50
VALOR BDI (26.85%):	27,25
VALOR COM BDI:	128,75

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

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL MATERIAL:					17,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (26.85%):	17,76
VALOR COM BDI:	83,89

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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
TOTAL MATERIAL:					195,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	195,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,61
VALOR BDI (26.85%):	52,52
VALOR COM BDI:	248,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	118,22	118,22
TOTAL MATERIAL:					118,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,22
VALOR BDI (26.85%):	31,74
VALOR COM BDI:	149,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA4456
C.P.L.**6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	21,74	4,35
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,33	17,60
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	31,77	85,78
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	39,90	15,96
TOTAL MATERIAL:						123,69

VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	170,05
VALOR BDI (26.85%):	45,66
VALOR COM BDI:	215,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (26.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,37	2,16
TOTAL MATERIAL:						3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
---------------------	-------

34/10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (26.85%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	460,89	11,52
TOTAL SERVICIO:					11,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,08
VALOR BDI (26.85%):	9,42
VALOR COM BDI:	44,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	59,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	69,82
VALOR BDI (26.85%):	18,75
VALOR COM BDI:	88,57

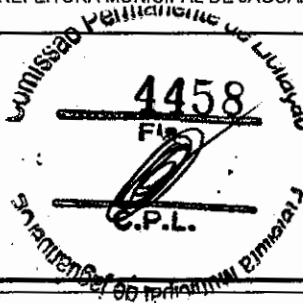
7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRÉ 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,29	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (26.85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,18	26,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:						33,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	55,35
VALOR BDI (26.85%):	14,86
VALOR COM BDI:	70,21

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	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,29	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85

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	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

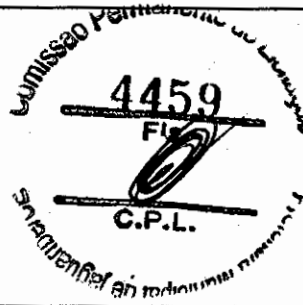
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	10,80	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,35	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (26.85%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,60

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,88	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,37	1,35
TOTAL MATERIAL:						5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,91
VALOR BDI (26.85%):	8,03
VALOR COM BDI:	37,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	40,80	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	61,40	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,37	4,81
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,25	7,50
TOTAL MATERIAL:						17,21

VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (26.85%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,31



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41

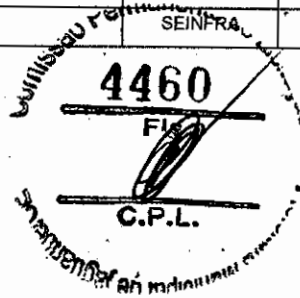
31/100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,37	5,39
TOTAL MATERIAL:					6,88	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (26.85%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:					47,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (26.85%):	17,75
VALOR COM BDI:	83,85

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

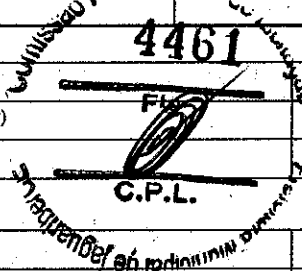
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,29	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (26.85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,84

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,37	9,83
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,46	0,40
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,52	2,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,52	1,28
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
TOTAL MATERIAL:						26,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	91,72
VALOR BDI (26.85%):	24,63
VALOR COM BDI:	116,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,79	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,55	19,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,34	0,15
TOTAL SERVICIO:						20,78

VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,20
VALOR BDI (26.85%):	11,33
VALOR COM BDI:	53,53

30/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4462
Fls.

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	59,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (26.85%):	18,20
VALOR COM BDI:	85,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,90	2,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						20,88

VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (26.85%):	7,49
VALOR COM BDI:	35,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

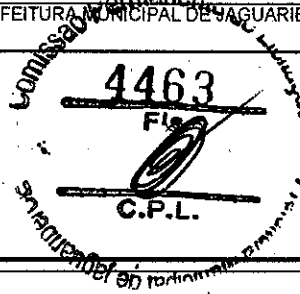
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
---------------------	------

40/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (26.85%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (26.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,94

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	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

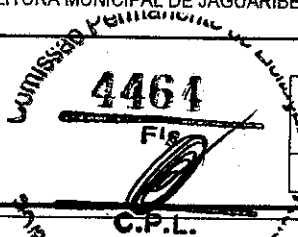
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (26.85%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,17

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	0,62	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (26.85%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,04

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,63	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,57

42/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE 4465
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

VALOR BDI (26.85%):	C.P.L.	1,50
VALOR COM BDI:		7,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,11	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (26.85%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,10

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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,63	45,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,13	57,97
TOTAL MAO DE OBRA:						115,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	40,80	6,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	61,40	5,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,88	13,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,37	11,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,21	48,09
TOTAL MATERIAL:						90,94

VALOR SEM ENCARGOS:	206,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,52
VALOR COM ENCARGOS:	305,09
VALOR BDI (26.85%):	81,92
VALOR COM BDI:	387,01

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

Submissão Pericial nº 4466
20/07/2020
FIS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (26.85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,35

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE 4467
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MISSAO PERMICHIO 2007/2020
4467
FIS

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:					5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (26.85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,05

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:					5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,00000000	42,50	42,50
TOTAL MATERIAL:					42,50

VALOR SEM ENCARGOS:	53,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,05
VALOR BDI (26.85%):	16,68
VALOR COM BDI:	78,71

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,84	4,70

45/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4468
Fls.
C.P.L.

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50

VALOR SEM ENCARGOS:	53,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,05
VALOR BDI (26.85%):	16,66
VALOR COM BDI:	78,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL MATERIAL:						42,82

VALOR SEM ENCARGOS:	58,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	72,15
VALOR BDI (26.85%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL MATERIAL:						95,28

VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,28
VALOR BDI (26.85%):	25,58
VALOR COM BDI:	120,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

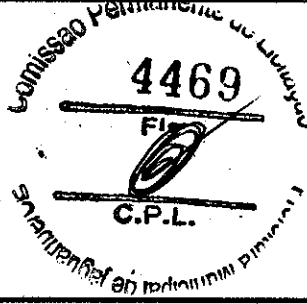
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,54	95,54

46/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



TOTAL MATERIAL:	95,64
VALOR SEM ENCARGOS:	106,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,09
VALOR BDI (26.85%):	30,90
VALOR COM BDI:	145,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26.85%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,49

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	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,29

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	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

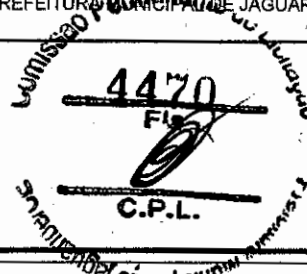
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,69	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
---------------------	-------

47/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (26.85%):	6,93
VALOR COM BDI:	32,74

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	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,40	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,40
VALOR BDI (26.85%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,34

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	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,04	10,54
TOTAL MATERIAL:						10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.85%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,91

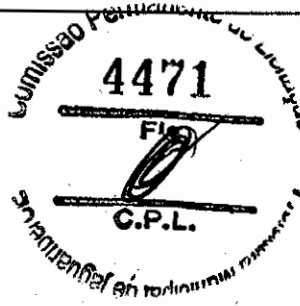
11.25. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,27	93,27

**RÉLATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



TOTAL MATERIAL:	161,73
VALOR SEM ENCARGOS:	214,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	259,50
VALOR BDI (26.86%):	69,68
VALOR COM BDI:	329,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84

VALOR SEM ENCARGOS:	53,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	68,43
VALOR BDI (26.85%):	18,37
VALOR COM BDI:	86,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80

VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR BDI (26.85%):	19,51
VALOR COM BDI:	92,16

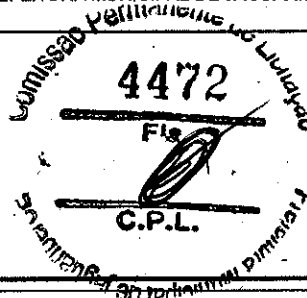
11.28. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL MATERIAL:						18,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR SEM ENCARGOS:	29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (26.85%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,61

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,14	110,14
TOTAL MATERIAL:						110,14

VALOR SEM ENCARGOS:	131,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	149,24
VALOR BDI (26.85%):	40,07
VALOR COM BDI:	189,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,85	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,73	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,86	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (26.85%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,34

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

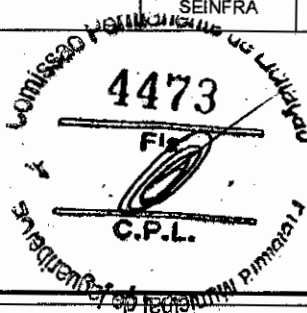
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	34,85	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,73	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,18	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,25



VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	34,85	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,73	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,09	6,15
					TOTAL MATERIAL:	6,19

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (26.85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	34,85	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	25,73	0,39
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
					TOTAL MATERIAL:	5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,21

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

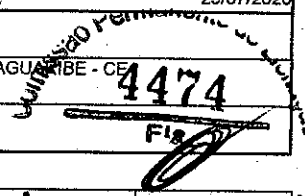
54/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000		1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	34,85	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	25,73	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.86%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (26.85%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,16	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.85%):	1,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4475
Fls
VALOR COM BDI: 3,39
C.P.L.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,84	0,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	34,85	0,12
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	25,73	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (26.85%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	34,85	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (26.85%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	34,85	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,16	0,08
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12

53/80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



TOTAL MATERIAL:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	34,85	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,85	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,16	0,05
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE-25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,73	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (26.85%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,24

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

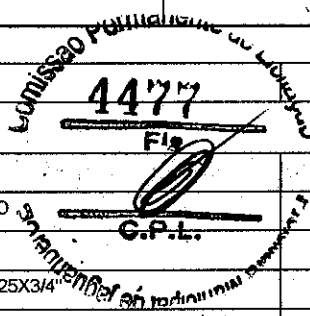
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,85	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,16	0,06
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,73	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (26.85%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,16	0,11
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (26.85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (26.85%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,85

5580

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4478
C.P.L.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,16	0,20
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26.85%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,85	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,16	0,06
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,73	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66

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

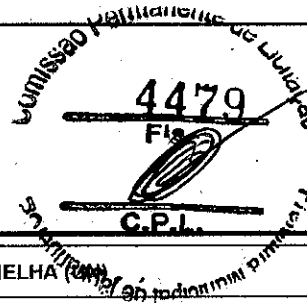
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,63	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,16	0,14
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
---------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	.PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (26.85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,41

12.19. I8977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA

VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,85	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,73	0,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (26.85%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,85	0,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,73	0,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,19	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,48
VALOR BDI (26.85%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
4480
FIS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	34,85	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,73	0,67
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,06	6,12
TOTAL MATERIAL:						7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,85	0,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,73	1,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,83	6,90
TOTAL MATERIAL:						8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (26.85%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	17,47	17,64
TOTAL MATERIAL:						17,64

VALOR SEM ENCARGOS:	28,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
4481
FIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (26.85%):	9,95
VALOR COM BDI:	47,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	34,85	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	25,73	1,11
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (26.85%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	34,85	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	25,73	1,21
I8235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	34,85	1,18

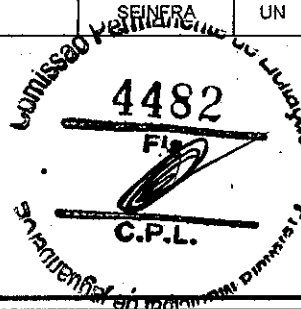
59/65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,73	1,34
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (26.85%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,36



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	34,85	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,73	1,62
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (26.85%):						5,51
VALOR COM BDI:						26,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	34,85	0,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	25,73	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (26.85%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,85

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

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

60/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4483
C.P.L.

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	34,85	0,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	25,73	0,57
TOTAL MATERIAL:					2,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (26.85%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	34,85	1,18
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,73	1,34
TOTAL MATERIAL:					5,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (26.85%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,85	1,74
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MATERIAL:					8,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4484
Fis
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (26.85%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,85	0,17
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	27,12	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,73	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,27
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	34,85	0,52
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	25,73	0,57
TOTAL MATERIAL:						2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,83

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

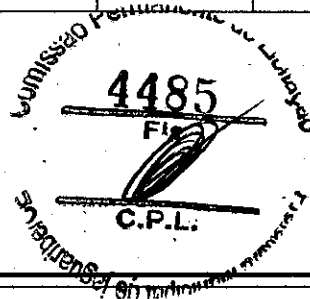
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	34,85	1,18
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,73	1,34
TOTAL MATERIAL:						5,07



VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,81

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	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,85	1,74
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,73	2,06
TOTAL MATERIAL:						6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

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	7,84	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	34,85	1,45
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,73	1,62
TOTAL MATERIAL:						11,33

VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR BDI (26.85%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,56

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

4486
Fis.
C.P.L.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	34,85	2,00
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	25,73	2,34
TOTAL MATERIAL:						13,72

VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,60
VALOR BDI (26.85%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	34,85	0,85
I0296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	25,73	0,95
TOTAL MATERIAL:						6,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (26.86%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	34,85	1,13
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	25,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27

64/100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
4487
Fis.
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (26.85%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,50

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	7,84	2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA KG	0,01500000	34,85	0,52
I1888	SEINFRA L	0,02250000	25,73	0,58
I2013	SEINFRA UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:				3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26.85%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	7,84	2,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA KG	0,02250000	34,85	0,78
I1888	SEINFRA L	0,03300000	25,73	0,85
I2014	SEINFRA UN	1,00000000	4,48	4,48
TOTAL MATERIAL:				6,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (26.85%):	4,16
VALOR COM BDI:	19,65

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA UN	1,00000000	234,63	234,63

65/80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4488
Fls.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	152,00	152,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,38	2,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	19,92	19,92

0,14 0,28
152,00 152,00
12,85 12,85
0,16 0,09
1,38 2,76
19,92 19,92

TOTAL MATERIAL:	422,83
VALOR SEM ENCARGOS:	457,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	487,23
VALOR BDI (26.85%):	130,82
VALOR COM BDI:	618,05

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	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						213,49

VALOR SEM ENCARGOS:	239,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	262,02
VALOR BDI (26.85%):	70,35
VALOR COM BDI:	332,37

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	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
TOTAL MATERIAL:						151,41

VALOR SEM ENCARGOS:	177,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,08

6680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR COM ENCARGOS:	199,23
VALOR BDI (26.85%):	53,49
VALOR COM BDI:	252,72

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,80	112,80
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:					208,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	223,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	235,31
VALOR BDI (26.85%):	63,18
VALOR COM BDI:	298,49

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL MATERIAL:					59,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	80,28
VALOR BDI (26.85%):	21,56
VALOR COM BDI:	101,84

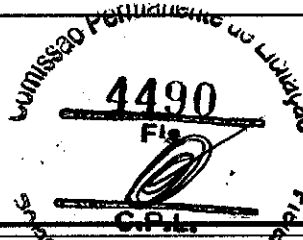
12.48. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:					34,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,66	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	44,23
VALOR BDI (26.85%):	11,88
VALOR COM BDI:	56,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,40	48,40
TOTAL MATERIAL:						48,40

VALOR SEM ENCARGOS:	53,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,33
VALOR BDI (26.85%):	15,66
VALOR COM BDI:	73,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,72	61,72
TOTAL MATERIAL:						61,91

VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,65
VALOR BDI (26.85%):	21,82
VALOR COM BDI:	103,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

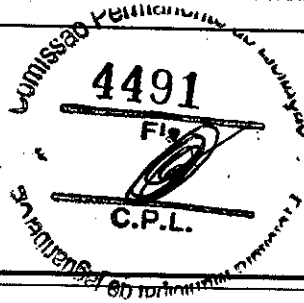
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,42	50,42
TOTAL MATERIAL:						50,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



VALOR SEM ENCARGOS:	61,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (26.85%):	18,88
VALOR COM BDI:	89,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,80	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,37	0,17
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL MATERIAL:						17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	36,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	51,87
VALOR BDI (26.85%):	13,93
VALOR COM BDI:	65,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,12	23,12
TOTAL MATERIAL:						23,12

VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,04
VALOR BDI (26.85%):	8,60
VALOR COM BDI:	40,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

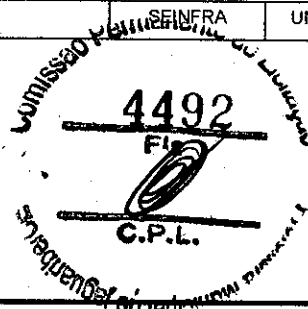
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,80	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,37	0,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,36	26,72
TOTAL MATERIAL:						26,97
VALOR SEM ENCARGOS:						45,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						61,11
VALOR BDI (26.85%):						16,41
VALOR COM BDI:						77,52

**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	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:						140,88

VALOR SEM ENCARGOS:		155,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,37
VALOR COM ENCARGOS:		167,79
VALOR BDI (26.85%):		45,05
VALOR COM BDI:		212,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR SEM ENCARGOS:		7,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,05
VALOR COM ENCARGOS:		9,72
VALOR BDI (26.85%):		2,61
VALOR COM BDI:		12,33

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

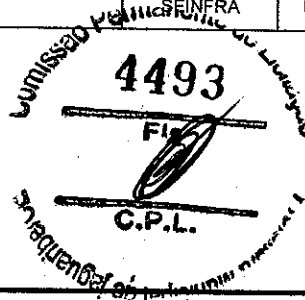
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

TOTAL MAO DE OBRA: 10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,56	47,56
TOTAL MATERIAL:					47,71	



VALOR SEM ENCARGOS:	58,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	67,45
VALOR BDI (26.85%):	18,11
VALOR COM BDI:	85,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:					22,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,54
VALOR BDI (26.85%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	44,00	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,37	1,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,16	0,12
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:					87,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	112,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,49
VALOR COM ENCARGOS:	133,93

Handwritten signature and date 21/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4494
Fls.
C.P.L.

VALOR BDI (26.85%):	35,96
VALOR COM BDI:	169,89

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (26.85%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,11

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,96	36,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						37,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (26.85%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,46

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52	37,52
TOTAL MATERIAL:						37,52

VALOR SEM ENCARGOS:	46,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,70

20/180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

4495
Fis

VALOR BDI (26.85%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,12

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA - H	0,22500000	7,84	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA - H	1,18500000	7,84	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA - H	0,22500000	9,63	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA - H	1,18500000	9,63	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA - H	6,49100000	9,63	62,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA - H	12,95100000	7,13	92,38
TOTAL MAO DE OBRA:					179,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA - KG	0,04400000	9,20	0,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA - M3	0,27500000	40,80	11,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA - KG	2,58200000	3,71	9,58
I0280	BRITA	SEINFRA - M3	0,10800000	61,40	6,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA - KG	19,91000000	0,88	17,52
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA - M2	0,20000000	16,82	3,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA - KG	63,84500000	0,37	23,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA - M	0,05900000	6,46	0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA - UN	305,28000000	0,21	64,11
TOTAL MATERIAL:					136,82

VALOR SEM ENCARGOS:	316,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,93
VALOR COM ENCARGOS:	469,25
VALOR BDI (26.85%):	125,99
VALOR COM BDI:	595,24

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA - H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA - M3	1,49200000	61,40	91,61
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA - UN	3,00000000	24,90	74,70
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA - M	2,50000000	6,83	17,08
TOTAL MATERIAL:					183,39

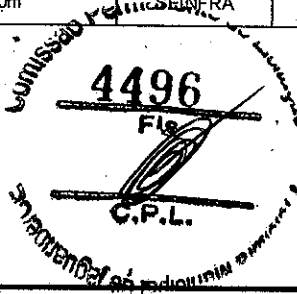
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA - M2	10,05000000	29,46	296,07
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA - M2	12,92000000	52,97	684,37
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA - KG	41,86000000	5,66	236,93
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA - M3	0,29000000	229,65	66,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	243,13	145,39
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,08	64,55
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,77	118,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						1881,52



VALOR SEM ENCARGOS:	2.079,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.986,37
VALOR BDI (26.85%):	801,84
VALOR COM BDI:	3.788,21

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 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25.493,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25.493,46
VALOR BDI (26.85%):	6.844,99
VALOR COM BDI:	32.338,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,95
TOTAL MATERIAL:					3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (26.85%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

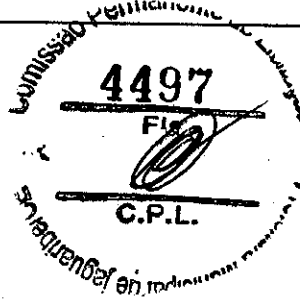
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,16
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	3,28

24/80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



TOTAL MATERIAL:	4,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (28.85%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (28.85%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,04

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (28.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

15.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	5558,87	569,78
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	12506,07	1281,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1851,65

VALOR SEM ENCARGOS:	1.851,65
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.851,66
VALOR BDI (28.85%):	497,17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

VALOR COM BDI:	2.348,83
----------------	----------




Maria Fernanda de Araújo Diniz
CPF: 605.498.753-02
Sócia Administradora


Járldson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 32822 / RNP 061637260-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/07/2020

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.911,65	100,00 % 7.911,65					100,00 % 7.911,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.769,47	100,00 % 4.769,47					100,00 % 4.769,47
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	59.147,70	75,00 % 44.360,78	25,00 % 14.786,92				100,00 % 59.147,70
4	PAREDES E PAINÉIS	47.172,52	5,00 % 2.358,63	80,00 % 37.738,02	15,00 % 7.075,87			100,00 % 47.172,52
5	COBERTURA	25.793,08		20,00 % 5.158,62	70,00 % 18.055,16	10,00 % 2.579,30		100,00 % 25.793,08
6	ESQUADRIAS	15.380,46			20,00 % 3.076,09	40,00 % 6.152,18	40,00 % 6.152,19	100,00 % 15.380,46
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.813,13			20,00 % 8.362,63	40,00 % 16.725,25	40,00 % 16.725,25	100,00 % 41.813,13
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	9.291,78			50,00 % 4.645,89	50,00 % 4.645,89		100,00 % 9.291,78
9	PISOS INTERNOS	34.668,43		15,00 % 5.200,26	25,00 % 8.667,11	40,00 % 13.867,37	20,00 % 6.933,69	100,00 % 34.668,43
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.530,53				35,00 % 5.785,69	65,00 % 10.744,84	100,00 % 16.530,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.521,57		20,00 % 4.104,31	30,00 % 6.156,47	40,00 % 8.208,63	10,00 % 2.052,16	100,00 % 20.521,57
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.194,95	40,00 % 7.219,50	30,00 % 21.658,49	25,00 % 18.048,74	25,00 % 18.048,74	10,00 % 7.219,48	100,00 % 72.194,95



13/RO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/07/2020

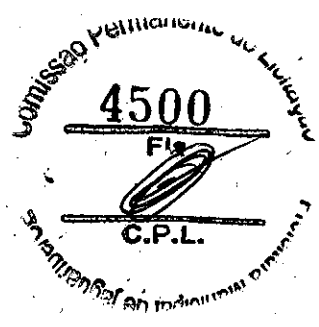
OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA

LOCAL: RUA PROJETADA 04 SN, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
13	PINTURA	11.253,98					100,00 % 11.253,98	100,00 % 11.253,98
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.680,89					100,00 % 2.680,89	100,00 % 2.680,89
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.744,15	20,00 % 2.348,83	20,00 % 2.348,83	20,00 % 2.348,83	20,00 % 2.348,83	20,00 % 2.348,83	100,00 % 11.744,15
		380.874,29	68.968,86 68.968,86	90.995,45 159.964,31	76.436,79 236.401,10	78.361,88 314.762,98	66.111,31 380.874,29	380.874,29




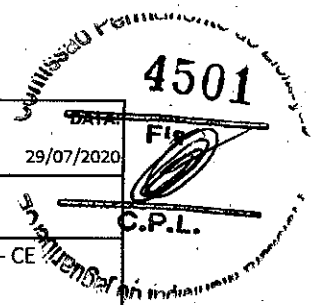
Jardson Macedo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 02612 / RNP 061637260-4

[Handwritten signature]

Maria Ferreira da Serrinha Diniz
CPF: 605.400.753-02
Sócia Administradora

[Handwritten signature]

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

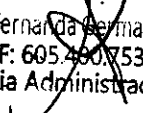
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%


Benefício		%
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%

Impostos		%
I	Impostos	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL DE IMPOSTOS		11,15%

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} * 100$$

BDI	26,85%
------------	---------------


 Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF: 605.400.753-02
 Sócia Administradora


 Jádson Macedo da Silva
 Jádson Macedo Civil
 CREA-CE 328123 / RNP 061637260-4
 CREA-CE 328123 / RNP 061637260-4

19/80

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
29/07/2020

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PUBLICA
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CEARA

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Maria Fernanda Beltrano Diniz
CPF: 605.480.753-02
Sócia Administradora

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 328123 / RNP 061637260-4