

CARTA PROPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.04.04/2020** cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESDE PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global 401.643,89 (QUATROCENTOS E UM MIL SEISSENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) com o prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviços.**

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições prevista neste edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **Daniilo Moreira da Silva**, inscrito no CPF sob o nº **331.171.758-90** e RG nº **3270296-98 SSP/CE**, como representante legal dessa empresa.

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

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

Que será realizada as 08:00 horas do dia 29 de julho de 2020 no Município de Jaguaribe Ceará.

Jaguaribe Ceará, 25 de maio de 2020

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Daniilo Moreira da Silva
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-90

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Paulo Afonso de Pinho Rego
Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 4060D-CE CPF: 053.639.263-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/06 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.946,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,54	3.318,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	224,55	5,25	1.199,89
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.345,32	1.345,32
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	893,25	893,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.987,99
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,68	35,01	1.249,16
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	22,46	203,26
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	68,37	1.759,84
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,94	78,29
2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	26,19	697,44
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						52.763,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	364,99	7.062,56
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	427,75	2.070,31
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	32,26	439,06
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	354,57	8.725,97
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	7,79	9.368,25
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	7,69	2.599,22
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 5x	SEINFRA	M2	54,71	87,33	4.777,82
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	78,48	2.078,95
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	84,14	662,18
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	46,46	86,20	4.177,26
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	88,01	10.276,05
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	23,08	525,99
4	PAREDES E PAINÉIS						40.486,67
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	26,45	8.379,36
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	130,05	1.305,70
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.231,62	812,87
4	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	58,78	846,43
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	80,02	312,08
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	135,51	3.076,06
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,96	101,58	1.590,74
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	210,61	24.103,41
5	COBERTURA						23.264,36
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÔRRO	SEINFRA	M2	187,47	59,51	11.156,34
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA F= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	49,91	9.356,63
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,00	48,44	2.751,39
6	ESQUADRIAS						14.145,21
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	392,40	3.376,88
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	303,05	2.991,10
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	350,91	1.073,78
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	28,17	845,10

DM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020		BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	34,70	36,09	1.252,37
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	69,40	6,77	469,84
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	115,89	115,89
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	109,55	657,30
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	3,00	69,98	209,94
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,55	238,40	1.799,92
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	7,55	144,08	1.087,80
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,60	197,09	315,34
7	REVESTIMENTO DE PAREDES					35.882,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	316,80	5,15	1.631,52
	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	316,80	25,11	7.954,85
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,93	36,33	5.483,28
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	165,87	80,21	13.304,43
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	165,87	7,39	1.226,78
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	84,54	62,57	5.289,67
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	84,54	11,75	993,35
8	ARGAMASSAS PARA TETOS					7.600,36
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	163,85	10,23	1.680,79
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	163,85	31,11	5.119,57
9	PISO INTERNOS					29.425,09
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	163,85	43,39	7.077,26
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	163,85	20,11	3.697,22
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,80	76,49	1.055,56
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	13,80	8,10	111,78
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,05	97,52	16.583,28
10	PISO EXTERNOS E URBANIZAÇÃO					14.830,49
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	62,95	43,48	2.737,07
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,48	78,84	1.535,80
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	324,65	32,52	10.557,62
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.341,01
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	6,21	12,42
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	47,00	7,28	342,16
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	6,70	13,40
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	2,69	16,14
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	314,85	4,03	1.268,04
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	64,50	5,02	323,70
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	547,05	5,94	3.249,48
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	43,50	9,67	420,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020-05 - Fortaleza	HORA:	114,10%	MES:		REF:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026	1	COM DESONERAÇÃO	85,20%				12/2018	
		SICRO:	2016	11	COM DESONERAÇÃO	68,61%				03/2017	
		SICRO:	2019	10	COM DESONERAÇÃO					03/2020	
		SINAPI:	2020	06	COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%			07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	323,58	2.588,64
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	4,17	191,82
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,25	114,00
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,68	68,04
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	16,24	503,44
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,63	54,52
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	71,34	499,38
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	71,34	784,74
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,51	81,51
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIÇOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,12	464,48
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,99	135,99
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	13,30	2.694,58
	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,71	7,71
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	27,17	739,02
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	19,21	19,21
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	25,89	25,89
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,90	294,90
11.26	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	80,70	1.775,40
11.27	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	43,88	131,64
11.28	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	173,34	520,02
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						65.754,45
12.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,29	6,20	361,21
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	9,40	379,96
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	14,00	62,30
12.4	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,28	26,52
12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	38,00	7,62	297,18
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,76	7,52
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,55	9,10
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,10	3,10
	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,78	26,46
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,55	40,95
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,61	7,61
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,43	84,30
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	9,04	361,60
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,35	9,35
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	10,80
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	20,24	20,24
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,31	18,93
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,35	12,70
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,93	1,86
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	11,24	505,91
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	15,53	881,33
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	24,52	816,27
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	27,54	3.334,82
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	40,91	168,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S-N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC:	2020-05 - Fertilizante	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	17,54	346,24
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.114,09
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	9,25	2.114,09
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.258,30
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	1.851,66	9.258,30
VALOR ORÇAMENTO:							333.149,41
VALOR BDI TOTAL:							89.450,62
VALOR TOTAL:							422.600,03

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil e Seiscentos reais e Três centavos



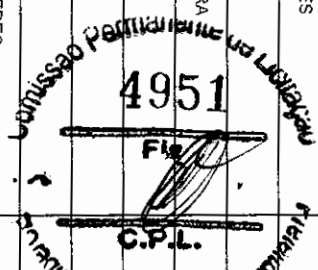
DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ 23.834.621/0001-76
Daniilo Moreira da Silva
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF 331.171.758-90

Paulo Afonso de Pinho Rego
DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ 23.834.621/0001-76
Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 40660-D-CE CPF:053.639.263-34



OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA DA SÍN BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA: 25/07/2020
 FONTE: SIB 2020/05 - FOM-444
 VENIAO: SEMFRA 056.1 COM DESONERACAO
 SINCRO 2018/11 COM DESONERACAO
 SINCRO 2018/10 COM DESONERACAO
 SINCRO 2020/05 COM DESONERACAO
 BDI: 26,85%
 HORA: 111,10%
 MES: 95,20%
 REF: 06/2020
 12/2018
 03/2017
 03/2020
 07/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.946,94	6.946,94					6.946,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.987,99	3.987,99					3.987,99
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	52.763,61	39.572,71	13.190,90				52.763,61
4	PAREDES E PAINÉIS	40.486,67	2.024,33	32.399,34	6.073,00			40.486,67
5	COBERTURA	23.264,36		4.652,87	16.285,05	2.326,44		23.264,36
6	ESQUADRIAS	14.145,21		2.829,04	2.009	5.658,08		14.145,21
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	35.882,89		7.176,58	20,09	14.353,16	14.353,15	35.882,89
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	7.600,36		3.800,18	50,00	3.800,18		7.600,36
9	PISO INTERNOS	29.425,09		4.413,76	7.356,27	11.770,04	6.885,02	29.425,09
10	PISO EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	14.830,49				5.190,67	9.639,82	14.830,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.341,01		3.468,20	5.202,30	6.938,40	1.734,11	17.341,01
12	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS	65.754,45	10,00	30,00	25,00	25,00	10,00	65.754,45
13	PINTURA	9.347,95					9.347,95	9.347,95
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.114,09					2.114,09	2.114,09
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.258,30	1.851,66	1.851,66	1.851,66	1.851,66	1.851,66	9.258,30
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.450,62	18.360,52	21.396,59	17.997,46	18.346,32	15.349,73	89.450,62
		422.600,03	77.319,60	178.409,26	263.419,41	350.090,97	422.600,03	422.600,03

D.M DA SILVA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.834.621/0001-76
 Danilo Moreira da Silva
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 031.171.758-90

D.M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.834.621/0001-76
 Paulo Apolônio de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 406/UD-CE CPF: 053.639.263-34

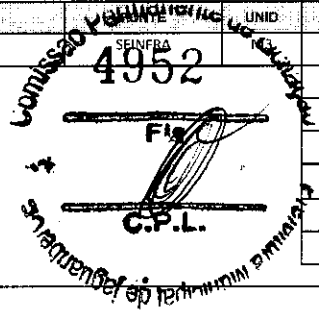


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:						124,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,66	4,12
TOTAL SERVICIO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						207,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						276,54
VALOR BDI (26.85%):						74,25
VALOR COM BDI:						350,79



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,97	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,03	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,98	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,90	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (26.85%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,66



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

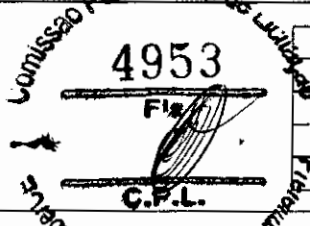
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,01	300,60
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,41	360,41
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,29	9,16
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,14	24,84
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	68,48	68,48
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H-9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	425,92	425,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
TOTAL MATERIAL:						1545,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 25/07/2020	BDI : 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	202005 - Fortaleza
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-00 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			05/2020
			12/2016
			03/2017
			03/2020
			07/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	1.545,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.545,32
VALOR BDI (26.85%):	414,92
VALOR COM BDI:	1.960,24

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	12,47	12,47
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,03	77,03
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,20	42,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,46	145,23
12701 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,10	20,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,69	236,90
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,63	52,65
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,98	5,49
TOTAL MATERIAL:					592,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	281,29	35,16
TOTAL SERVICOS:					35,16

VALOR SEM ENCARGOS:	761,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,84
VALOR COM ENCARGOS:	883,25
VALOR BDI (26.85%):	237,15
VALOR COM BDI:	1.120,40

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
TOTAL MAO DE OBRA:					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	12,13
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)

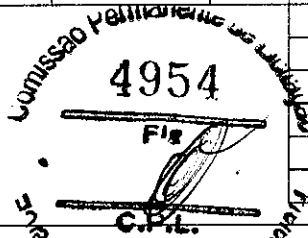
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/06 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26.85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2619/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,85	49,34
TOTAL MATERIAL:						49,34
VALOR SEM ENCARGOS:						61,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						68,37
VALOR BDI (26.85%):						18,36
VALOR COM BDI:						86,73



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

EQUIPAMENTO						
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,82	1,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,40
MAO DE OBRA						
17543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
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						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,82	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						
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						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,73	18,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,18	71,70
TOTAL MATERIAL:						139,12
VALOR SEM ENCARGOS:						261,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						364,99
VALOR BDI (26.85%):						98,00
VALOR COM BDI:						462,99

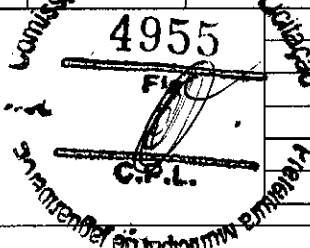
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	08/2020
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,63	11,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						154,66
VALOR SEM ENCARGOS:						302,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						427,75
VALOR BDI (26.85%):						114,85
VALOR COM BDI:						542,60



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
MÃO 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 MÃO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,73	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,83	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,26
VALOR BDI (26.85%):						8,66
VALOR COM BDI:						40,92



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
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96890000	49,73	43,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,83	46,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,01	14,21
TOTAL MATERIAL:						261,29
VALOR SEM ENCARGOS:						312,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						354,57
VALOR BDI (26.85%):						95,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



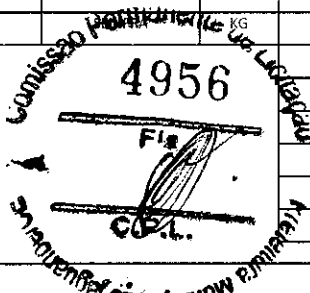
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	02% I COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2012/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	449,77
-----------------------	--------

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

MÃO 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	0,09000000	9,63	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20



VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,88

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,42



VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MÃO 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	20,73	5,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,03	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,96	2,75
12846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	9,21
TOTAL MATERIAL:						49,66



VALOR SEM ENCARGOS:	67,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,33
VALOR BDI (26.85%):	23,45
VALOR COM BDI:	110,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37



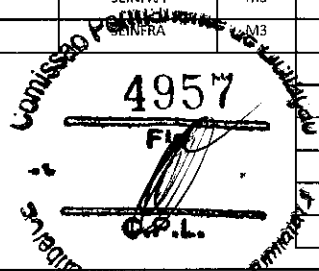
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114,10%	-
		86,20%	-
		86,61%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			REF:
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

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	4,52	3,34	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,03	16,03	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,87	4,33	
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,45	21,45	
TOTAL MATERIAL:						49,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,76	8,54	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16	
TOTAL SERVIÇO:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						67,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						76,46
VALOR BDI (26,85%):						20,53
VALOR COM BDI:						96,99

**3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 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	4,52	3,34	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	5,12	
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,53	23,53	
TOTAL MATERIAL:						57,64


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,76	8,54	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16	
TOTAL SERVIÇO:						11,70
VALOR SEM ENCARGOS:						75,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						84,14
VALOR BDI (26,85%):						22,59
VALOR COM BDI:						106,73

**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

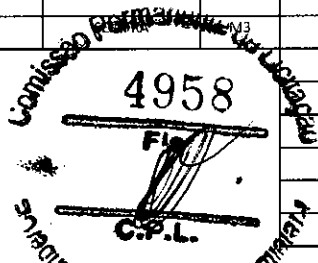
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 25/07/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				-	05/2020
				-	12/2018
				-	03/2017
				-	03/2020
				-	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	5,12
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,59	25,59
					TOTAL MATERIAL:	59,70

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	
					TOTAL SERVIÇO:	11,70



VALOR SEM ENCARGOS:	77,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,20
VALOR BDI (26,85%):	23,14
VALOR COM BDI:	109,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	
11691	PONTALETE / BARROTF DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,40	
					TOTAL MATERIAL:	61,51

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	
					TOTAL SERVIÇO:	11,70

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,01
VALOR BDI (26,85%):	23,63
VALOR COM BDI:	111,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,57

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,09	
					TOTAL MATERIAL:	20,18

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	21,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (26,85%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

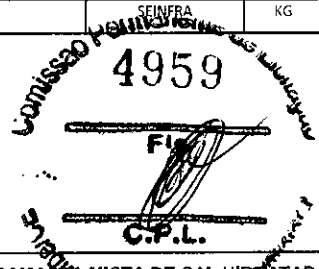
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009600000	49,73	0,49
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000000	0,98	12,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000000	1,07	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,46
VALOR SEM ENCARGOS:					21,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					26,45
VALOR BDI (26.85%):					7,10
VALOR COM BDI:					33,55



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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,600000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,600000000	7,13	11,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,81

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,960000000	0,80	69,57
TOTAL MATERIAL:					69,57

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,025000000	371,54	9,29
TOTAL SERVIÇO:					9,29
VALOR SEM ENCARGOS:					105,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,38
VALOR COM ENCARGOS:					130,05
VALOR BDI (26.85%):					34,92
VALOR COM BDI:					164,97

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIIP)	SEINFRA	H	0,714000000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	9,63	46,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	7,13	85,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000000	11,21	13,45
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500000	49,73	31,01
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000000	4,98	297,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,678000000	74,83	65,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,800000000	0,45	147,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	16,03	9,62
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,000000000	10,98	21,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	7,87	39,35
TOTAL MATERIAL:					625,51
VALOR SEM ENCARGOS:					953,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					277,72





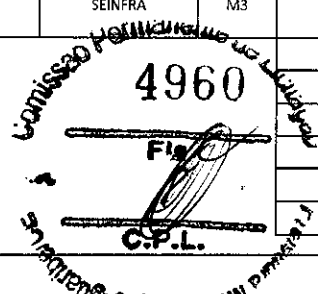
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	1.231,62
VALOR BDI (26.85%):	330,69
VALOR COM BDI:	1.562,31

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	44,49	44,49
TOTAL MATERIAL:					44,49
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	490,79	1,84
TOTAL SERVICIO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					52,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					58,78
VALOR BDI (26.85%):					15,78
VALOR COM BDI:					74,56



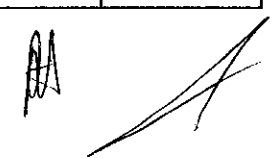
4.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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	65,73	65,73
TOTAL MATERIAL:					65,73
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	490,79	1,84
TOTAL SERVICIO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					80,02
VALOR BDI (26.85%):					21,49
VALOR COM BDI:					101,51



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	53,63	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	115,53	115,53
TOTAL MATERIAL:					116,68
VALOR SEM ENCARGOS:					126,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					135,51
VALOR BDI (26.85%):					36,38
VALOR COM BDI:					171,89



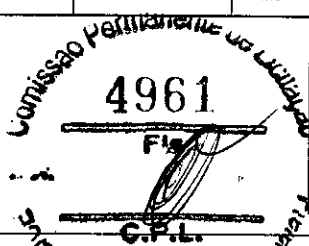
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			88,61%
			84,13%
			47,96%
			05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL MATERIAL:						48,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	510,63	3,01
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						77,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,66
VALOR COM ENCARGOS:						101,58
VALOR BDI (26.85%):						27,27
VALOR COM BDI:						128,85



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,21	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,63	4,29
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09500000	49,73	4,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,33	9,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,83	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18	9,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,01	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,62	2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,63	4,20
TOTAL MATERIAL:						72,84
VALOR SEM ENCARGOS:						192,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,93
VALOR COM ENCARGOS:						220,61
VALOR BDI (26.85%):						59,23
VALOR COM BDI:						279,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06

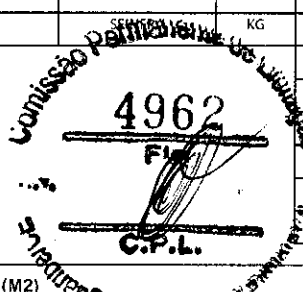
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PCROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2849,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					30,39
VALOR SEM ENCARGOS:					46,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					59,51
VALOR BDI (26.85%):					15,98
VALOR COM BDI:					75,49



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,40
TOTAL MATERIAL:					42,89
VALOR SEM ENCARGOS:					46,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					49,91
VALOR BDI (26.85%):					13,40
VALOR COM BDI:					63,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	46,36
TOTAL MATERIAL:					45,96
VALOR SEM ENCARGOS:					47,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					48,44
VALOR BDI (26.85%):					13,01
VALOR COM BDI:					61,45

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	321,95
TOTAL MATERIAL:					322,62
VALOR SEM ENCARGOS:					354,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



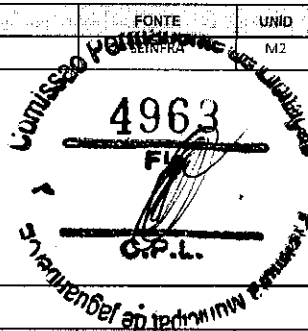
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEB	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NDRA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			38,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			-
			05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,91
VALOR COM ENCARGOS:	382,40
VALOR BDI (26.85%):	102,67
VALOR COM BDI:	485,07

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,70
TOTAL MATERIAL:					237,70

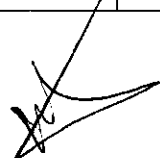


VALOR SEM ENCARGOS:	272,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	303,05
VALOR BDI (26.85%):	81,37
VALOR COM BDI:	384,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,84
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	253,66
I1039	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	412,16
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	37,09
TOTAL MATERIAL:					270,03



VALOR SEM ENCARGOS:	313,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	350,91
VALOR BDI (26.85%):	94,22
VALOR COM BDI:	445,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,37

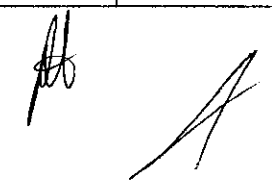
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,18
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15
TOTAL MATERIAL:					29,00



VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,17
VALOR BDI (26.85%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,35



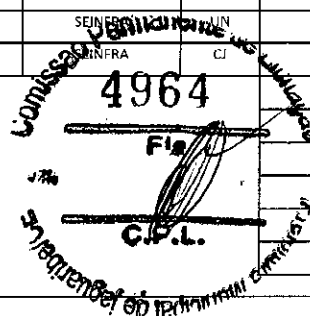


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114,10%	-
		86,20%	-
		88,61%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			05/2020
			12/2016
			03/2017
			03/2020
			07/2020

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52	
11724	SEINFRA	KG	0,04000000	10,98	0,44	
11919	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35	
18274	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,36	24,07	
TOTAL MATERIAL:						26,38
VALOR SEM ENCARGOS:						31,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,09
VALOR BDI (26.85%):						9,69
VALOR COM BDI:						45,78



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

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	SEINFRA	KG	0,02000000	10,98	0,22	
18268	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32	
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (26.85%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,59

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

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	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19	
TOTAL MATERIAL:						51,19
VALOR SEM ENCARGOS:						86,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						115,89
VALOR BDI (26.85%):						31,12
VALOR COM BDI:						147,01

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

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	
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85	44,85	
TOTAL MATERIAL:						44,85
VALOR SEM ENCARGOS:						79,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - GE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	109,59
VALOR BDI (26.85%):	29,41
VALOR COM BDI:	138,96

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,45
TOTAL MATERIAL:					21,45
VALOR SEM ENCARGOS:					47,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					69,98
VALOR BDI (26.85%):					18,79
VALOR COM BDI:					88,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,40
TOTAL MATERIAL:					238,40
VALOR SEM ENCARGOS:					238,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					238,40
VALOR BDI (26.85%):					64,01
VALOR COM BDI:					302,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,08
TOTAL MATERIAL:					144,08
VALOR SEM ENCARGOS:					144,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					144,08
VALOR BDI (26.85%):					38,69
VALOR COM BDI:					182,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,49
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	35,74
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	38,72
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,62
TOTAL MATERIAL:					150,73
VALOR SEM ENCARGOS:					175,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,32
VALOR COM ENCARGOS:					197,09
VALOR BDI (26.85%):					52,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

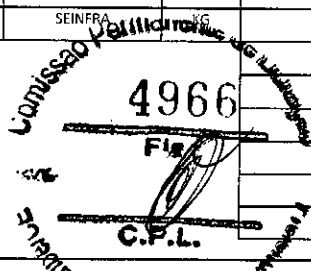


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,10%
			MES: -
			REF.: 05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

VALOR COM BDI: 250,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,53



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,11
VALOR BDI (26.85%):						6,74
VALOR COM BDI:						31,85

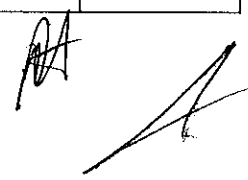
7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO 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	510,63	12,77
TOTAL SERVICIO:						12,77
VALOR SEM ENCARGOS:						22,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,33
VALOR BDI (26.85%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,08



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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26

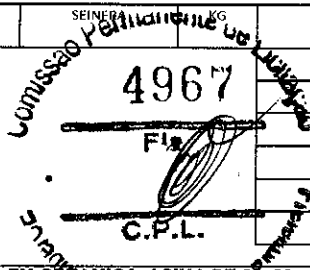


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114,10%	-
		86,20%	-
		88,61%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			REF.:
			08/2020
			12/2016
			03/2017
			03/2020
			07/2020

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,96
VALOR SEM ENCARGOS:						69,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						80,21
VALOR BDI (26.85%):						21,54
VALOR COM BDI:						101,75



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,79	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (26.85%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,47	32,42
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
TOTAL MATERIAL:						40,22
VALOR SEM ENCARGOS:						52,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						62,57
VALOR BDI (26.85%):						16,80
VALOR COM BDI:						79,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,79	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						11,75
VALOR BDI (26.85%):						3,15
VALOR COM BDI:						14,90

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJÉTADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEB:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	49,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (26,85%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,98

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (26,85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,73	2,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,83	3,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,61	9,13
TOTAL MATERIAL:						20,94

VALOR SEM ENCARGOS:	33,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	43,39
VALOR BDI (26,85%):	11,65
VALOR COM BDI:	55,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,73	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	202005 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,11
VALOR BDI (26.85%):					5,40
VALOR COM BDI:					25,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86
VALOR SEM ENCARGOS:						67,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						76,49
VALOR BDI (26.85%):						20,54
VALOR COM BDI:						97,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,79	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,10
VALOR BDI (26.85%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,27

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

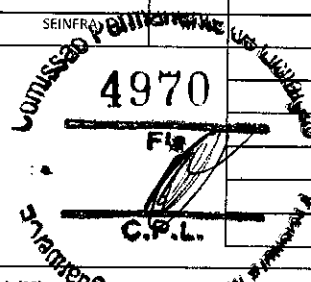
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,63	1,61
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,29	2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,40	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020			BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019		
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,10	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,10	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	UN	2,50000000	1,33	3,33



TOTAL MATERIAL:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	68,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	97,52
VALOR BDI (26.85%):	26,18
VALOR COM BDI:	123,70

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

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

SF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
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	20,79	20,79
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17

TOTAL SERVICIO:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,48
VALOR BDI (26.85%):	11,67
VALOR COM BDI:	55,15

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,63	61,67

TOTAL MATERIAL:	61,67
VALOR SEM ENCARGOS:	70,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	78,84
VALOR BDI (26.85%):	21,17
VALOR COM BDI:	100,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725 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
I0445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

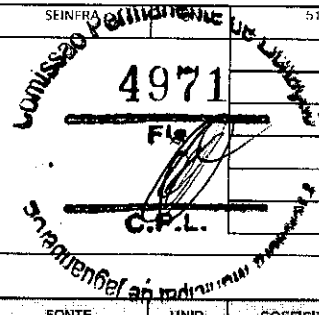
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	2,82
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICNO	2019/13 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:
			MES:
			REF.:

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					26,61
VALOR SEM ENCARGOS:					29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					32,52
VALOR BDI (26.85%):					8,73
VALOR COM BDI:					41,25



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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (26.85%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,88

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (26.85%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,23

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	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 MÃO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (26.85%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,50

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	VERSIÃO: 2020/05 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA: 114,10%	MES: -
		REF.: 05/2020	
		SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%	12/2016
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	1,00000000	1,06	1,06	
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						2,69
VALOR BDI (26.85%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,41

4972
 C.P.L.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	7,84	0,78	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	9,76	0,98	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	0,75	0,77	
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (26.85%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	7,84	0,86	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	9,76	1,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,40	1,43	
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (26.85%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	7,84	0,94	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	9,76	1,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,99	2,03	
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (26.85%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	20/0/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			05/2020
			86,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			03/2020
			84,13%
			47,86%
			07/2020

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,47
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					7,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,67
VALOR BDI (26.85%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

 4973

 FISCAL


 C.P.L.

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,83	1,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,83	5,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,83	45,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,13	57,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,63
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15160000	49,73	7,55
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	74,83	6,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,07	16,05
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,50	2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,45	13,50
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					109,43
VALOR SEM ENCARGOS:					225,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					98,52
VALOR COM ENCARGOS:					323,58
VALOR BDI (26.85%):					86,88
VALOR COM BDI:					410,46

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

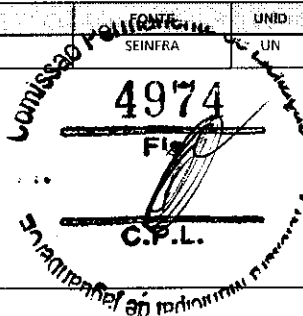
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,88
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					4,17
VALOR BDI (26.85%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA.	DATA:	25/07/2020	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2020
			SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
						03/2020
						07/2020

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,25
VALOR BDI (26.85%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,08



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:					10,62
VALOR SEM ENCARGOS:					17,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,68
VALOR BDI (26.85%):					6,09
VALOR COM BDI:					28,77

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,24
VALOR BDI (26.85%):					4,36
VALOR COM BDI:					20,60

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2020
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					07/2020

VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26,85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,29

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:					51,79

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (26,85%):	19,15
VALOR COM BDI:	90,49

4975
 Comissão de Licitação
 C.P.L.
 30/08/2020

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

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:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL MATERIAL:					51,79

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (26,85%):	19,15
VALOR COM BDI:	90,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,18

VALOR SEM ENCARGOS:	68,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	81,51
VALOR BDI (26,85%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,12	116,12
TOTAL MATERIAL:					116,12

VALOR SEM ENCARGOS:	116,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

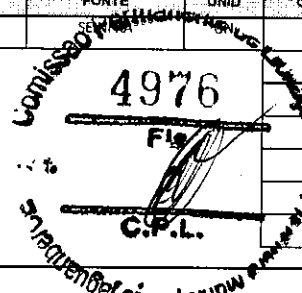


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26.85%):	31,18
VALOR COM BDI:	147,30

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	M	1,00000000	116,44	116,44
TOTAL MATERIAL:						116,44
VALOR SEM ENCARGOS:						126,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						135,99
VALOR BDI (26.85%):						36,51
VALOR COM BDI:						172,50



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	6,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (26.85%):						3,57
VALOR COM BDI:						16,87

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (26.85%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,78

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,93	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17

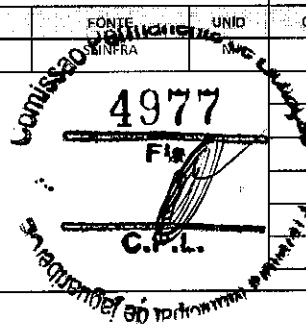
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 25/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/19 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			REF.
			05/2020
			12/2019
			03/2017
			03/2020
			07/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (26.85%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,47

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,14	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (26.85%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,37

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

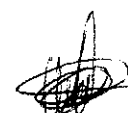
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,24	12,85
TOTAL MATERIAL:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,89
VALOR BDI (26.85%):						6,95
VALOR COM BDI:						32,84

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						52,79
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24,26
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,68	113,68
TOTAL MATERIAL:						197,13
VALOR SEM ENCARGOS:						249,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,98
VALOR COM ENCARGOS:						294,90
VALOR BDI (26.85%):						79,18
VALOR COM BDI:						374,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62



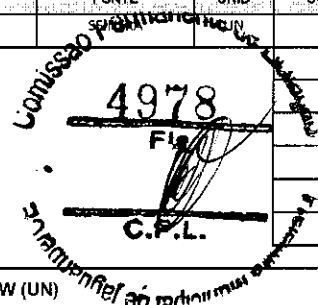


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					03/2020
					07/2020

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	UN	1,00000000	44,85	44,85
TOTAL MATERIAL:					44,85



VALOR SEM ENCARGOS:	64,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	80,70
VALOR BDI (26.85%):	21,67
VALOR COM BDI:	102,37

11.27. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16
TOTAL MATERIAL:					22,16

VALOR SEM ENCARGOS:	33,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	43,88
VALOR BDI (26.85%):	11,78
VALOR COM BDI:	55,66

11.28. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,24
TOTAL MATERIAL:					134,24

VALOR SEM ENCARGOS:	155,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	173,34
VALOR BDI (26.85%):	46,54
VALOR COM BDI:	219,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (26.85%):	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

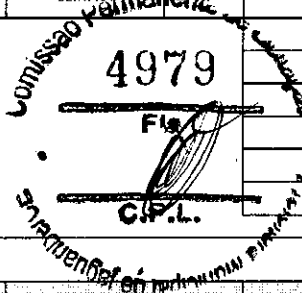


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			REF.
			05/2020
			12/2016
			03/2017
			03/2020
			07/2020

VALOR COM BDI: 7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,47	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,10	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (26.85%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,92



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,47	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,36	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,42	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (26.85%):						3,76
VALOR COM BDI:						17,76



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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,47	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,36	0,47
11981	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,26
VALOR BDI (26.85%):						3,56
VALOR COM BDI:						16,82



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI: 26.85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SBC	2020/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	02% COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	64,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					09/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2026
					07/2020

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	42,47	0,38
11888	SEINFRA	L	0,00360000	31,36	0,11
11972	SEINFRA	M	1,00000000	0,98	0,98

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (26.85%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,67

4980
Fls.
C.P.L.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
11180	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J311	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11180	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

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

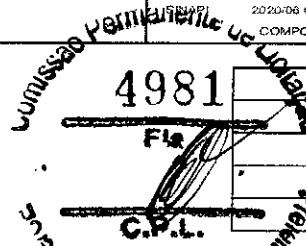
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,04500000	7,84	0,35
12320	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	42,47	0,15
10481	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11888	SEINFRA	L	0,00550000	31,36	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2619/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SEINFRA:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,93

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,47	0,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,79

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,47	0,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,47	0,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (26.85%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,65

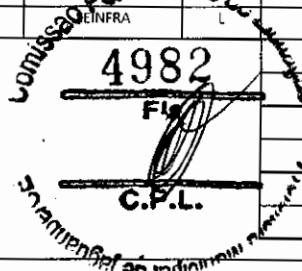
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MBS
			REF.
			14,10%
			-
			08/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			03/2020
			84,13%
			47,86%
			07/2020

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,47	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,43
VALOR BDI (26,85%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,69



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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,47	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (26,85%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,47

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,35
VALOR BDI (26,85%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,86

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEB	202005 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019-10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114.10%	-
		REF.:	
		06/2020	
		12/2018	
		03/2017	
		03/2020	
		07/2020	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,80
VALOR BDI (26.85%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,70

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,20	0,25
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL MATERIAL:						9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (26.85%):						6,43
VALOR COM BDI:						25,67

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,47	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,31
VALOR BDI (26.85%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,20	0,18
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114,10%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	05/2020
		-	12/2016
		-	03/2017
		-	03/2020
		-	07-2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,06



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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,47	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,36	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,00	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (26.85%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,47	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,36	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,11	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,53
VALOR BDI (26.85%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,70

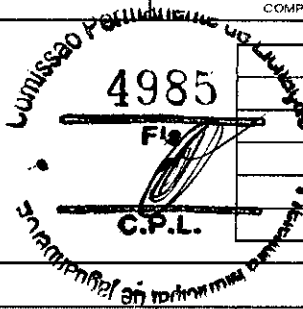
12.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,47	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	31,36	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,38	7,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (26,85%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,10

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,47	1,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,36	1,25
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	8,33	8,41

TOTAL MATERIAL:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (26,85%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,29	21,50

TOTAL MATERIAL:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	31,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	40,91
VALOR BDI (26,85%):	10,98
VALOR COM BDI:	51,89

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,47	1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,36	1,35
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59

TOTAL MATERIAL:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (26,85%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,29

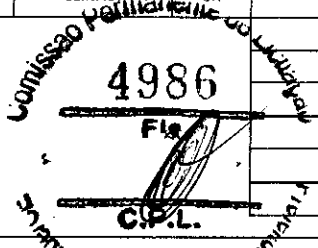
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,10%
			MES: -
			REF: 05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,47	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,36	1,47
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (26.85%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,05



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,47	1,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,36	1,63
18741	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL MATERIAL:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,94
VALOR BDI (26.85%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,03



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,47	1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,36	1,98
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						22,05
VALOR BDI (26.85%):						5,92
VALOR COM BDI:						27,97



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEB	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/13 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 26,85%
			MES: -
			REF: 05/2020
			12/2016
			03/2017
			03/2020
			07-2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,47	0,42
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,36	0,47
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,32
VALOR BDI (26.85%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,47	0,64
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,36	0,69
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					12,24
VALOR BDI (26.85%):					3,29
VALOR COM BDI:					15,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,47	1,44
1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,36	1,63
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR SEM ENCARGOS:					13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,72
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,75

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

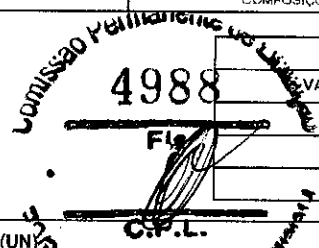
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,47	2,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,36	2,51
TOTAL MATERIAL:					10,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					03/2020
					07/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (26,85%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	1,00000000	0,65	0,65
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00500000	42,47	0,21
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	1,00000000	0,86	0,86
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	0,00500000	33,05	0,17
I888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00750000	31,36	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (26,85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	7,84	1,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01500000	42,47	0,64
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	1,00000000	1,64	1,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02200000	31,36	0,69
TOTAL MATERIAL:					2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26,85%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,03400000	42,47	1,44
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	1,00000000	3,11	3,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05200000	31,36	1,63
TOTAL MATERIAL:					6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

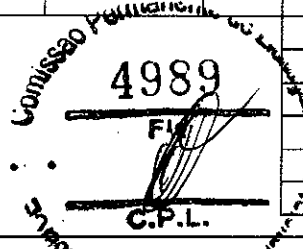


OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTES	HORA
		SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,22

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

MÃO DE OBRA		FONTES	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 MÃO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,47	2,12
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,61	3,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,36	2,51
TOTAL MATERIAL:						8,24
VALOR SEM ENCARGOS:						12,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						15,68
VALOR BDI (26.85%):						4,21
VALOR COM BDI:						19,89



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

MÃO DE OBRA		FONTES	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 MÃO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,47	1,76
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07	10,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,36	1,98
TOTAL MATERIAL:						13,81
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						25,78
VALOR BDI (26.85%):						6,92
VALOR COM BDI:						32,70

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,47	2,44
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,36	2,85
TOTAL MATERIAL:						16,72
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						31,60
VALOR BDI (26.85%):						8,48
VALOR COM BDI:						40,08

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

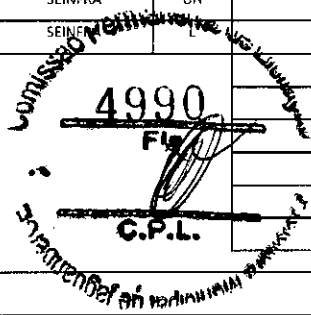
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA :	25/07/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					05/2020
					12/2019
					03/2017
					03/2020
					07/2020

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	SEINFRA	KG	0,02450000	42,47	1,04	
I0296	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17	
I1888	SEINFRA	L	0,03700000	31,36	1,16	
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (26.85%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,13

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,03250000	42,47	1,38	
I1790	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22	
I1888	SEINFRA	L	0,05100000	31,36	1,60	
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (26.85%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,15

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,47	0,64	
I1888	SEINFRA	L	0,02250000	31,36	0,71	
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84	
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,57
VALOR BDI (26.85%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,21

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

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

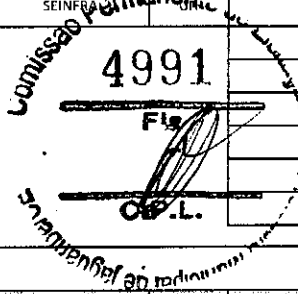
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	42,47	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 26/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			114,10%
			-
			05/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			03/2020
			84,13%
			47,96%
			07/2020

1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,36	1,03
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	L	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,83
VALOR BDI (26,85%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,35



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,96	285,96
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,25	185,25
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MATERIAL:						514,98
VALOR SEM ENCARGOS:						549,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						579,68
VALOR BDI (26,85%):						155,64
VALOR COM BDI:						735,32

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	82,88	82,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
12864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,75	83,75
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,48	64,48
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL MATERIAL:						260,21
VALOR SEM ENCARGOS:						286,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						308,74
VALOR BDI (26,85%):						82,90
VALOR COM BDI:						391,64

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

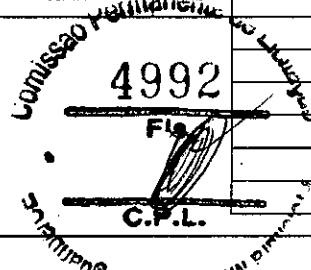
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	26/07/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,63	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,67	182,67
TOTAL MATERIAL:					184,54
VALOR SEM ENCARGOS:					210,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					232,36
VALOR BDI (26,85%):					62,39
VALOR COM BDI:					294,75



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	137,48	137,48
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,70	88,70
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,01	28,01
TOTAL MATERIAL:					254,19
VALOR SEM ENCARGOS:					268,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					280,94
VALOR BDI (26,85%):					75,43
VALOR COM BDI:					356,37

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,16	72,16
TOTAL MATERIAL:					72,22
VALOR SEM ENCARGOS:					83,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					93,25
VALOR BDI (26,85%):					25,04
VALOR COM BDI:					118,29

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

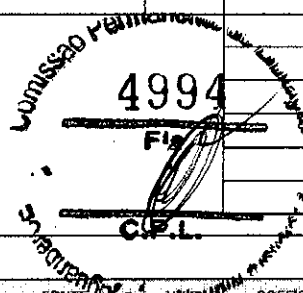
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,80	41,80
TOTAL MATERIAL:					41,80
VALOR SEM ENCARGOS:					47,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,57
VALOR COM ENCARGOS:					51,73
VALOR BDI (26,85%):					13,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL MATERIAL:						21,60
VALOR SEM ENCARGOS:						40,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,74
VALOR BDI (26,85%):						14,97
VALOR COM BDI:						70,71

**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 LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL MATERIAL:						28,18
VALOR SEM ENCARGOS:						32,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						37,10
VALOR BDI (26,85%):						9,96
VALOR COM BDI:						47,06

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	49,73	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,28	32,56
TOTAL MATERIAL:						32,86
VALOR SEM ENCARGOS:						51,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						67,00
VALOR BDI (26,85%):						17,99
VALOR COM BDI:						84,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,63	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	171,60	171,60
TOTAL MATERIAL:						171,70
VALOR SEM ENCARGOS:						186,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						198,61
VALOR BDI (26,85%):						53,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 25/07/2020	BDI : 26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MBS
			REF.
			05/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			07/2020

VALOR COM BDI: 254,94

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,87
VALOR BDI (26.85%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,96	57,96
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						68,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						77,89
VALOR BDI (26.85%):						20,91
VALOR COM BDI:						98,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,39	27,39
TOTAL MATERIAL:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,48
VALOR BDI (26.85%):						13,02
VALOR COM BDI:						61,50

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

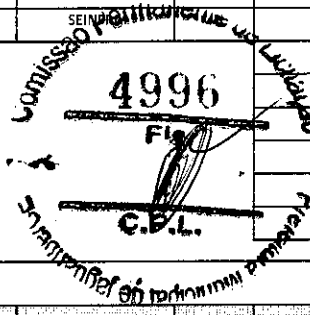
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,69	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			06/2020
			86,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			03/2020
			84,13%
			-17,86%
			07/2020

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,98	59,98
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35



TOTAL MATERIAL:	106,47
VALOR SEM ENCARGOS:	131,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	153,04
VALOR BDI (26.85%):	41,09
VALOR COM BDI:	194,13

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63

TOTAL MATERIAL:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,33
VALOR BDI (26.85%):	10,29
VALOR COM BDI:	48,62

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					45,11

TOTAL MATERIAL:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	53,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (26.85%):	16,46
VALOR COM BDI:	77,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,73
TOTAL MATERIAL:					45,73

TOTAL MATERIAL:	45,73
VALOR SEM ENCARGOS:	54,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	VERSAO: 202005 - Fortaleza	HORA: 114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MES: -	REF.: 05/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2019/13 COM DESONERAÇÃO	- - 03/2020
		SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% - 47,86% - 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	61,91
VALOR BDI (26,85%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,83	2,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,83	11,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,63	62,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,13	92,38
TOTAL MAO DE OBRA:					179,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,21	0,49
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	49,73	13,68
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,52	11,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,83	8,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,07	21,30
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,50	4,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	69,84500000	0,45	28,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	7,87	0,46
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
TOTAL MATERIAL:					164,93
VALOR SEM ENCARGOS:					344,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					152,93
VALOR COM ENCARGOS:					497,26
VALOR BDI (26,85%):					133,91
VALOR COM BDI:					630,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

N. AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,83	111,65
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,34	91,02
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,33	20,83
TOTAL MATERIAL:					223,50

SERVICO	FORTE	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	31,93	320,90
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,29	753,11
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,60	276,28
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,40	77,84
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,78	170,30
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,78	69,52
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,06	121,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:					2058,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2.296,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					907,18
VALOR COM ENCARGOS:					3.203,70

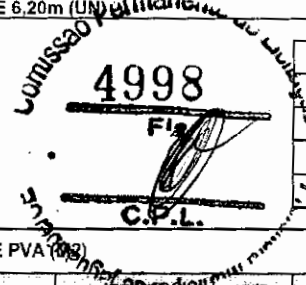


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SICRO	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26,85%):	860,19
VALOR COM BDI:	4.063,89

12.65. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANEIS 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 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	31.070,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.070,16
VALOR BDI (26,85%):	8.342,34
VALOR COM BDI:	39.412,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,94	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,13	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,07
VALOR BDI (26,85%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,94	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,54	3,97
TOTAL MATERIAL:					5,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,26
VALOR BDI (26,85%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,94	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,92



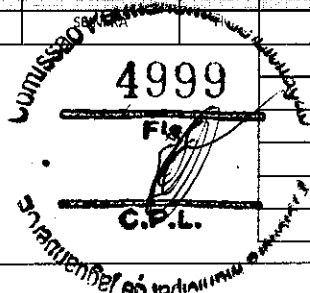
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020	BDI: 26.85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,10%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (26.85%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,25

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		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 (26.85%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,73




15 * ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10250000	12506,07	1281,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,10250000	5558,87	569,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1851,65
VALOR SEM ENCARGOS:					1.851,65
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.851,66
VALOR BDI (26.85%):					497,17
VALOR COM BDI:					2.348,83

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.854.621/0001-76
Daniilo Moreira da Silva
 DANILO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 231.171.758-90

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.854.621/0001-76
Paulo Afonso de Pinho Rego
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04-S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fertiliza	114,10%	-	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,86%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
						05/2020	
						12/2018	
						03/2017	
						03/2020	
						07/2020	

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

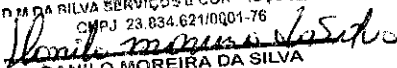
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

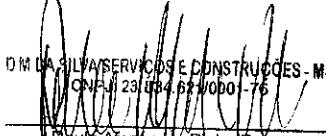
Impostos		
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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



DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.834.621/0001-76

 DANILLO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 131.171.758-90

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ 23.834.621/0001-76

 Paulo Aronso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA :	25/07/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fonteza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6800
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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



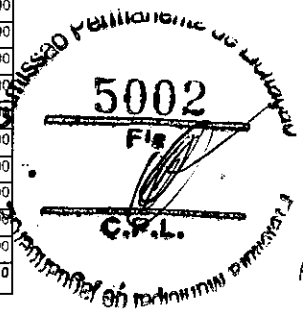


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	25/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/16 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL	16,8000	16,8000
-------	---------	---------

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



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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


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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 25/07/2020		BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEC	2020/05 - Fortaleza	114,10% - 03/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	- - 03/2020
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,0600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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


B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 25/07/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	- 05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 03/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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



Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ 23.834.621/0001-76

Daniilo Moreira da Silva
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF 031.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 40880-CE CPF 053.639.263-34

(D)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]