



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

OBJETO:

[Handwritten mark]

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE
Comissão Permanente de Licitação
Orós/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020, cujo o objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo o preço global de R\$ 375.959,51 (*Trezentos e setenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e um centavos*), com prazo de execução de acordo com o 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 Sr. Ronaldo Ferreira Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2001097149143 SSP/CE e CPF nº 579.645.993-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Julho de 2020.

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE
 LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE

DATA: 18/07/2020 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA MÊS DATA REF.: 85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	262,89	315,47	6.522,70	7.828,18
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	5,13	6,16	1.172,46	1.407,87
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.378,90	1.654,68	1.378,90	1.654,68
1.4	C2861	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	816,66	978,99	816,66	978,99
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,68	35,01	42,01	1.249,16	1.498,92
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	22,46	26,95	203,26	243,90
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	63,05	75,66	1.622,91	1.947,49
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,94	3,53	78,29	94,00
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	26,19	31,43	697,44	836,98
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	349,84	419,81	6.769,40	8.123,32
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	412,18	494,62	1.994,95	2.393,96
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	31,18	37,42	424,36	509,29
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	325,88	391,06	8.019,91	9.623,99
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	7,23	8,68	8.694,80	10.438,57
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	7,12	8,54	2.406,56	2.886,52
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	82,60	99,12	4.519,05	5.422,86
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	70,31	84,37	1.911,73	2.294,02
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	27,87	77,15	92,58	607,17	728,60
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,46	79,00	94,80	3.828,34	4.594,01
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,76	80,61	96,73	9.412,02	11.294,19
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	622,79	20,90	25,08	476,31	571,57
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	24,73	29,68	7.834,46	9.402,62
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	121,43	145,72	1.219,16	1.463,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE
 LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE
 DATA: 18/07/2020
 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MES: 85,20%
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.163,92	1.396,70	768,19	921,82
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	53,82	64,58	775,01	929,95
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	72,78	87,34	283,84	340,63
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	122,94	147,53	2.790,74	3.348,93
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	96,16	115,39	1.505,87	1.807,01
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	212,90	255,48	23.318,94	27.982,72
5		COBERTURA						21.506,50	25.808,18
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	187,47	56,24	67,49	10.543,31	12.652,35
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	45,30	54,36	8.492,39	10.190,87
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	43,50	52,20	2.470,80	2.964,96
6		ESQUADRIAS						12.932,58	15.519,19
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	347,65	417,18	3.024,56	3.629,47
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	277,45	332,94	2.738,43	3.286,12
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	321,84	386,21	984,83	1.181,80
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	25,98	31,18	779,40	935,40
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	33,24	39,89	1.153,43	1.384,18
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,40	7,68	444,16	532,99
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,38	132,46	110,38	132,46
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,72	125,66	628,32	753,96
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	67,67	81,20	203,01	243,60
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	212,72	255,26	1.606,04	1.927,21
6.11	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	128,56	154,27	970,63	1.164,74
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	180,87	217,04	289,39	347,26
7		REVESTIMENTO DE PAREDES						34.122,83	40.948,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	5,00	6,00	1.584,00	1.900,80
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	24,69	29,63	7.821,79	9.386,78
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	35,56	42,67	5.367,07	6.440,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE

LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE

DATA: 18/07/2020

VERGÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

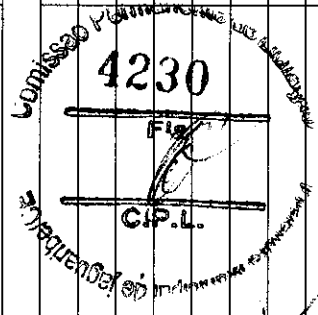
BDI: 20,00%

FORTE: SEINFRA

HORA: 85,20%

DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	73,98	88,78	12.271,06	14.725,94
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,87	7,26	8,71	1.204,22	1.444,73
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	58,24	69,89	4.923,61	5.908,50
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	11,25	13,50	951,08	1.141,29
8	ARGAMASSAS PARA TETOS								
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	10,05	12,06	1.847,69	2.217,23
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	30,40	36,48	5.589,04	6.706,85
9	PISOS INTERNOS								
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	41,12	49,34	7.559,91	9.071,16
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	19,18	23,02	3.526,24	4.232,23
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,80	70,26	84,31	969,59	1.163,48
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,80	7,89	9,47	108,88	130,69
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	94,02	112,82	15.988,10	19.185,04
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO								
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	42,69	51,23	2.687,34	3.224,93
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	72,20	86,64	1.406,46	1.687,75
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	29,64	35,57	9.622,63	11.547,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	6,06	7,27	12,12	14,54
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	7,02	8,42	329,94	395,74
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,43	7,72	12,86	15,44
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,58	3,10	15,48	18,60
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	314,65	3,94	4,73	1.239,72	1.488,29
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,87	5,84	314,12	376,68
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,72	6,86	3.129,13	3.752,76
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	9,12	10,94	396,72	475,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE

LOCAL:

RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE

DATA: 18/07/2020

BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

DATA REF: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	313,42	376,10	2.507,36	3.008,80
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	3,90	4,68	179,40	215,28
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,45	16,14	107,60	129,12
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,53	25,84	64,59	77,52
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,51	18,61	480,81	576,91
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,90	15,48	51,60	61,92
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	7,00	65,76	78,91	460,32	552,37
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	11,00	65,76	78,91	723,36	868,01
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	1,00	75,89	91,07	75,89	91,07
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	103,62	124,34	414,48	497,36
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,45	148,14	123,45	148,14
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	13,12	15,74	2.658,11	3.188,92
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,48	8,98	7,48	8,98
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	26,36	31,63	716,99	860,34
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	18,73	22,48	18,73	22,48
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	24,51	29,41	24,51	29,41
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	273,66	328,39	273,66	328,39
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,57	85,88	71,57	85,88
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	75,87	91,04	1.669,14	2.002,88
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOIROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	41,50	49,80	124,50	149,40
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	158,88	190,66	476,64	571,98
12	INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	5,96	7,15	347,23	416,56
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	8,85	10,62	357,72	429,26
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	13,20	15,84	58,74	70,49
12.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,50	15,00	25,00	30,00
12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	7,46	8,95	290,94	349,05
								60.381,85	72.458,49

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE
 LOCAL: RUA PROJETADA 04, SINº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE
 DATA: 18/07/2020 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C0607	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,67	4,40	7,34	8,80
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,37	5,24	8,74	10,48
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	2,91	3,49	2,91	3,49
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,68	4,42	25,76	30,94
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,37	5,24	39,33	47,16
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,30	8,76	7,30	8,76
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,20	9,84	82,00	98,40
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	8,75	10,50	350,00	420,00
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,10	10,92	9,10	10,92
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,39	12,47	10,39	12,47
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,23	23,08	19,23	23,08
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,14	7,37	18,42	22,11
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,04	7,25	12,08	14,50
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,83	1,00	1,66	2,00
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	10,87	13,04	489,26	586,93
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	14,91	17,89	846,14	1.015,26
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	23,56	28,27	784,31	941,11
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	26,39	31,67	3.195,57	3.894,92
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	38,60	46,32	159,03	190,84
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	12,50	15,00	1.025,00	1.230,00
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	13,76	16,51	288,96	346,71
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	18,16	21,79	36,32	43,58
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	21,13	25,36	84,52	101,44
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	11,08	13,30	975,04	1.170,40
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,90	14,28	309,40	371,28
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,96	21,55	143,68	172,40
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,74	28,49	94,96	113,96
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	6,43	7,72	276,49	331,96

Carimbo e Assinatura
 4232
 [Assinatura]
 [Carimbo]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE			DATA:	18/07/2020	BIDI:	20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
				VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	7,18	8,62	215,40	258,60
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	11,34	13,61	90,72	108,88
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	14,80	17,76	325,60	390,72
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	24,29	29,15	194,32	233,20
12.38	C1682	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	29,81	35,77	476,96	572,32
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	18,23	21,88	36,46	43,76
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	13,54	16,25	54,16	65,00
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,11	15,73	13,11	15,73
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	16,02	19,22	80,10	96,10
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	524,21	629,05	1.572,63	1.887,15
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	280,69	336,83	561,38	673,66
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	212,47	254,96	186,97	224,36
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	253,56	304,27	253,56	304,27
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	85,47	102,56	85,47	102,56
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	47,23	56,68	47,23	56,68
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	62,57	75,08	62,57	75,08
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,06	104,47	348,24	417,88
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,74	89,69	298,96	358,76
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	53,41	64,09	160,23	192,27
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,06	40,87	68,12	81,74
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	63,47	76,16	63,47	76,16
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	UN	1,60	180,11	216,13	288,18	345,81
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,18	12,22	10,18	12,22
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,62	85,94	71,62	85,94
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	45,52	54,62	136,56	163,86
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	141,56	169,87	5.662,40	6.794,80
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,62	45,14	37,62	45,14
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	56,42	67,70	169,26	203,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBÉ/CE

LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBÉ/CE

DATA: 18/07/2020 BDI: 20,00%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

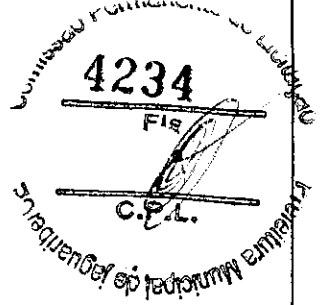
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	56,98	68,38	1.367,52	1.641,12
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	481,64	577,97	6.261,32	7.513,61
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.074,82	3.689,78	3.074,82	3.689,78
12.65	18402	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	27.724,14	33.268,97	27.724,14	33.268,97
13	PINTURA							9.060,25	10.871,23
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	11,66	13,99	2.143,69	2.572,06
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	19,66	23,59	6.581,77	7.897,46
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	16,96	20,35	334,79	401,71
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.114,09	2.536,91
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	9,25	11,10	2.114,09	2.536,91
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.258,30	11.109,95
15.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.851,66	2.221,99	9.258,30	11.109,95
								VALOR ORÇAMENTO:	313.297,13
								VALOR BDI TOTAL:	62.662,38
								VALOR TOTAL:	375.959,51

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Nove centavos e Um centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 79177
 CPF/MF: 575.645.983-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



08/14c

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.828,18	2,08	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.621,29	1,23	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	58.880,90	15,66	
4	PAREDES E PAINÉIS	46.196,71	12,29	
5	COBERTURA	25.808,18	6,86	
6	ESQUADRIAS	15.519,19	4,13	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.948,22	10,89	
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	8.924,08	2,37	
9	PISOS INTERNOS	33.782,60	8,99	
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	16.460,48	4,38	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.013,10	5,32	
12	INSTALAOES HIDROSSANITÁRIAS	72.458,49	19,27	
13	PINTURA	10.871,23	2,89	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.536,91	0,67	
15	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	11.109,95	2,96	
		VALOR ORÇAMENTO:	313.297,13	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	62.662,38	
		VALOR TOTAL:	375.959,51	



[Handwritten signature]

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 7977
CPF/MF 876.645.983-72

[Signature]
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten number]
09140

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE
 LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE/CE
 DATA: 18/07/2020 BDI: 20,00%
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,08	7.828,18	100,00	7.828,18									100,00	7.828,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,23	4.621,29	100,00	4.621,29									100,00	4.621,29
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	15,66	58.880,90	75,00	44.160,68	25,00	14.720,22							100,00	58.880,90
4	PAREDES E PAINÉIS	12,29	46.196,71	5,00	2.309,84	80,00	36.957,37	15,00	6.929,50					100,00	46.196,71
5	COBERTURA	6,86	25.808,18			20,00	5.161,64	70,00	18.065,73	10,00	2.580,81			100,00	25.808,18
6	ESQUADRIAS	4,13	15.519,19					20,00	3.103,84	40,00	6.207,67			100,00	15.519,19
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	10,89	40.948,22					20,00	8.189,64	40,00	16.379,29			100,00	40.948,22
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	2,37	8.924,08					50,00	4.462,04	50,00	4.462,04			100,00	8.924,08
9	PISOS INTERNOS	8,99	33.782,60			15,00	5.067,39	25,00	8.445,65	40,00	13.513,04	20,00	6.756,52	100,00	33.782,60
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	4,38	16.460,48							35,00	5.761,17	65,00	10.699,31	100,00	16.460,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,32	20.013,10			20,00	4.002,62	30,00	6.003,93	40,00	8.005,24	10,00	2.001,31	100,00	20.013,10
12	INSTALAOES HIDROSSANITÁRIAS	19,27	72.458,49	10,00	7.245,85	30,00	21.737,55	25,00	18.114,62	25,00	18.114,62	10,00	7.245,85	100,00	72.458,49
13	PINTURA	2,89	10.871,23											100,00	10.871,23
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,67	2.536,91											100,00	2.536,91
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,96	11.109,95	20,00	2.221,99	20,00	2.221,99	20,00	2.221,99	20,00	2.221,99	20,00	2.221,99	100,00	11.109,95
			375.959,51	18,19	68.387,83	23,90	89.868,78	20,09	75.536,94	20,55	77.245,88	17,27	64.920,08	375.959,51	
				18,19	68.387,83	42,09	158.256,61	62,19	233.793,55	82,73	311.039,43	100,00	375.959,51		

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 GR. Nº CE Nº 7077
 CPF/MF 579.645.983-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm Roneide Pereira Lima
CRA/CE Nº 7877
CPF/MF 875.645.983-72

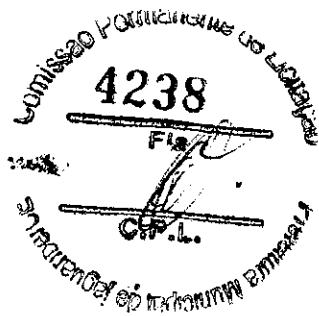
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	2,65
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	3,45
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	3,05
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Rua: Jo. Ferreira Lima
CR/CE Nº 7877
CPF/MF: 575.645.983-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO
		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,88	2,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,13	3,42
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,95	35,93
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,07	69,07
TOTAL MATERIAL:						110,95

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	308,86	3,86
TOTAL SERVICIO:						3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	193,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	262,89
VALOR BDI (20.00%):	52,58
VALOR COM BDI:	315,47

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,79	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,30	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,80	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,22	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (20.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	6,16

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,47	268,20
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,60	321,60

131420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,19	4,38
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,70	22,20
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11	61,11
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	380,05	380,05
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,99	236,99
TOTAL MATERIAL:						1378,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1.378,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.378,90
VALOR BDI (20.00%):	275,78
VALOR COM BDI:	1.654,68

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	11,13	11,13
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,75	37,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	259,18	129,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,55	18,20
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,14	211,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,40	47,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,80	4,90
TOTAL MATERIAL:						528,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	258,34	32,29
TOTAL SERVICIO:						32,29

VALOR SEM ENCARGOS:	694,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,84
VALOR COM ENCARGOS:	816,66
VALOR BDI (20.00%):	163,33
VALOR COM BDI:	979,99

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

1440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (20.00%):	7,00
VALOR COM BDI:	42,01

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 (20.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	26,95

Comissão Permanente dos Licitação
4241
F.L.
C.B.L.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49

TOTAL MAO DE OBRA: 7,49

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

TOTAL MATERIAL: 44,02

VALOR SEM ENCARGOS:	56,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (20.00%):	12,61
VALOR COM BDI:	75,66

101

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,62	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,29	1,42

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (20.00%):	0,59

Ⓢ

15140

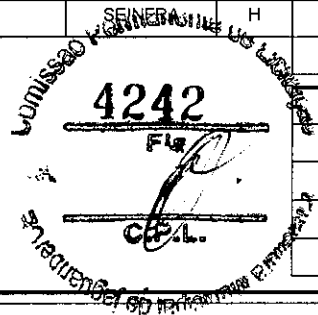
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM BDI:	3,53
----------------	------

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62	24,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (20.00%):					5,24
VALOR COM BDI:					31,43



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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,37	16,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,16	63,98
TOTAL MATERIAL:					123,97

VALOR SEM ENCARGOS:	245,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	349,84
VALOR BDI (20.00%):	69,97
VALOR COM BDI:	419,81

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,85	10,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					139,09

VALOR SEM ENCARGOS:	286,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	412,18
VALOR BDI (20.00%):	82,44
VALOR COM BDI:	494,62

Handwritten signature and date: 10/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,37	1,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,77	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,81

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (20.00%):	6,24
VALOR COM BDI:	37,42

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,37	38,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,77	41,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						232,60

VALOR SEM ENCARGOS:	284,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	325,88
VALOR BDI (20.00%):	65,18
VALOR COM BDI:	391,06

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

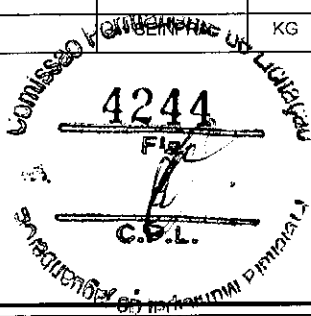
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

17/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF. 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,86	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (20.00%):						1,45
VALOR COM BDI:						8,68



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,01	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,04	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (20.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,50	4,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,30	17,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,80	2,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,12	6,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,02	8,21
TOTAL MATERIAL:						38,93
VALOR SEM ENCARGOS:						62,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						82,60
VALOR BDI (20.00%):						16,52
VALOR COM BDI:						99,12

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

28/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,20	7,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						10,94

4245

 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	61,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	70,31
VALOR BDI (20,00%):	14,06
VALOR COM BDI:	84,37

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,20	7,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						10,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	77,15
VALOR BDI (20,00%):	16,43
VALOR COM BDI:	92,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

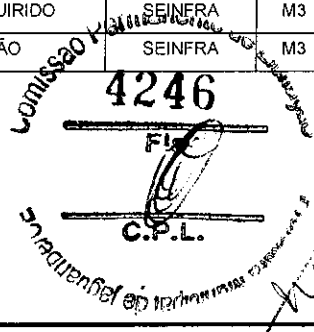
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,20	7,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICIO:						10,94



VALOR SEM ENCARGOS:	70,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	79,00
VALOR BDI (20.00%):	15,80
VALOR COM BDI:	94,80

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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,20	7,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICIO:						10,94

VALOR SEM ENCARGOS:	71,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92

20/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

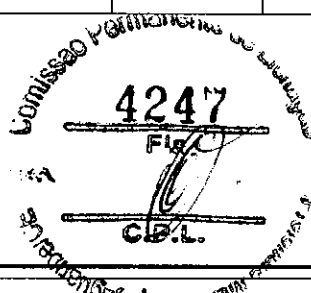
VALOR COM ENCARGOS:	80,61
VALOR BDI (20,00%):	16,12
VALOR COM BDI:	96,73

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,00

VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (20,00%):	4,18
VALOR COM BDI:	25,08



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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,37	0,43
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,96	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:						13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (20,00%):	4,95
VALOR COM BDI:	29,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,71	61,74
TOTAL MATERIAL:						61,74

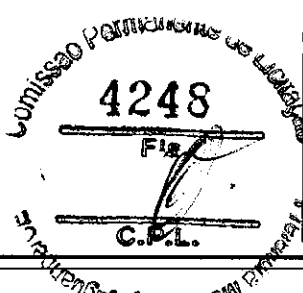
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	340,00	8,50

CH/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL SERVIÇO:	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	97,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,38
VALOR COM ENCARGOS:	121,43
VALOR BDI (20.00%):	24,29
VALOR COM BDI:	145,72

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,01	12,01
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,37	27,66
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,42	265,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,77	58,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,30	8,58
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,80	19,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,02	35,10
TOTAL MATERIAL:					587,81

VALOR SEM ENCARGOS:	886,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,92
VALOR BDI (20.00%):	232,78
VALOR COM BDI:	1.396,70

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

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

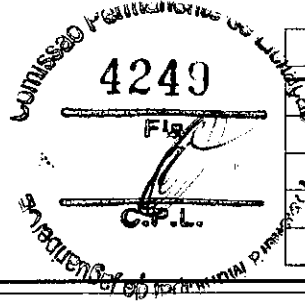
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	446,00	1,67

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



TOTAL SERVIÇO:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (20.00%):	10,76
VALOR COM BDI:	64,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,66	58,66
TOTAL MATERIAL:						58,66

SERVIÇO		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	446,00	1,67
TOTAL SERVIÇO:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	66,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	72,78
VALOR BDI (20.00%):	14,56
VALOR COM BDI:	87,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,40	0,92
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	103,09	103,09
TOTAL MATERIAL:						104,11

VALOR SEM ENCARGOS:	114,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	122,94
VALOR BDI (20.00%):	24,59
VALOR COM BDI:	147,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

23140

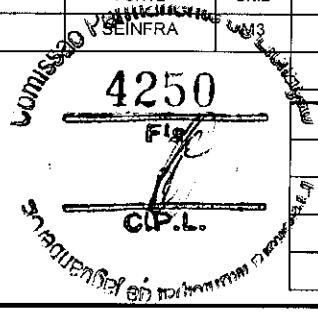
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	26,38
--------------------	-------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	2,83
TOTAL SERVICOS:					2,83



VALOR SEM ENCARGOS:	72,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,65
VALOR COM ENCARGOS:	96,16
VALOR BDI (20.00%):	19,23
VALOR COM BDI:	115,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

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

VALOR SEM ENCARGOS:	144,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
VALOR COM ENCARGOS:	212,90
VALOR BDI (20.00%):	42,58
VALOR COM BDI:	255,48



24/70

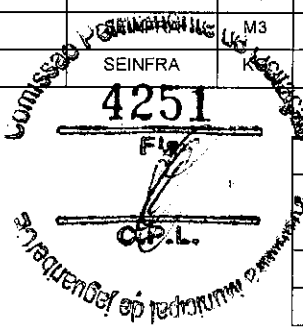
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2542,86	25,94
I1724	PREGO	SEINFRA	K	0,12000000	9,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						27,12



VALOR SEM ENCARGOS:	42,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	56,24
VALOR BDI (20.00%):	11,25
VALOR COM BDI:	67,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,87	1,24
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	31,59	36,33
TOTAL MATERIAL:						38,19

VALOR SEM ENCARGOS:	42,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (20.00%):	9,06
VALOR COM BDI:	54,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	43,15	40,91
TOTAL MATERIAL:						40,91

VALOR SEM ENCARGOS:	42,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR BDI (20.00%):	8,70

95/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

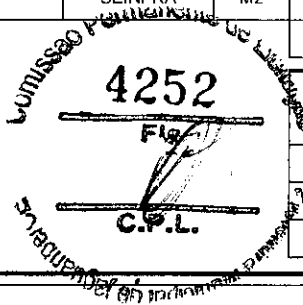
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018								

VALOR COM BDI:	52,20
----------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	44,37	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,40	0,47
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,27	287,27
TOTAL MATERIAL:						287,87



VALOR SEM ENCARGOS:	320,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	347,65
VALOR BDI (20.00%):	69,53
VALOR COM BDI:	417,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	212,10	212,10
TOTAL MATERIAL:						212,10

VALOR SEM ENCARGOS:	247,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	277,45
VALOR BDI (20.00%):	55,49
VALOR COM BDI:	332,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	226,34	90,54
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	367,78	147,11
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	33,09	3,31
TOTAL MATERIAL:						240,96

VALOR SEM ENCARGOS:	284,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	321,84
VALOR BDI (20,00%):	64,37
VALOR COM BDI:	386,21

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,89

VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (20,00%):	5,20
VALOR COM BDI:	31,18

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,40	21,48
TOTAL MATERIAL:						23,53

VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	33,24
VALOR BDI (20,00%):	6,65
VALOR COM BDI:	39,89

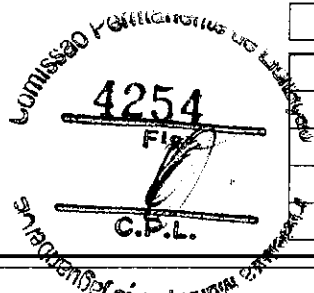
6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.



TOTAL MATERIAL:	3,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (20.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,68

VALOR SEM ENCARGOS:	80,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,38
VALOR BDI (20.00%):	22,08
VALOR COM BDI:	132,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:						40,02

VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	104,72
VALOR BDI (20.00%):	20,94
VALOR COM BDI:	125,66

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

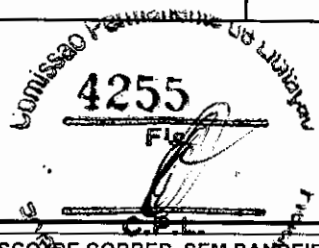
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						19,14

VALOR SEM ENCARGOS:	45,34
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	67,67
VALOR BDI (20.00%):	13,53
VALOR COM BDI:	81,20

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	212,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,72
VALOR BDI (20.00%):	42,54
VALOR COM BDI:	255,26

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	128,56	128,56
TOTAL MATERIAL:					128,56

VALOR SEM ENCARGOS:	128,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,56
VALOR BDI (20.00%):	25,71
VALOR COM BDI:	154,27

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					25,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,64	4,73
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,89	19,13
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	34,55	93,29
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	43,39	17,36
TOTAL MATERIAL:					134,51

VALOR SEM ENCARGOS:	159,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	180,87
VALOR BDI (20.00%):	36,17
VALOR COM BDI:	217,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

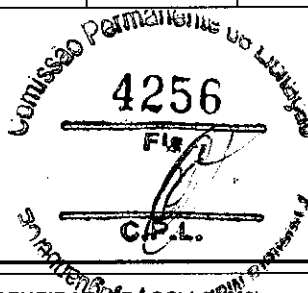
29/1/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
PODIUM EMPREENDEIMENTOS EIRELI	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (20.00%):	1,00
VALOR COM BDI:	6,00



7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, RAÇOM 5 (M2)

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (20.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,63

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

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,81	12,00
TOTAL SERVICO:					12,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,56
VALOR BDI (20.00%):	7,11
VALOR COM BDI:	42,67

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

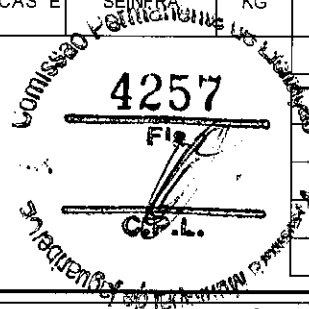
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and date: 30/10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

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



VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	73,98
VALOR BDI (20,00%):	14,80
VALOR COM BDI:	88,78

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (20,00%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,71

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	47,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	58,24
VALOR BDI (20,00%):	11,65
VALOR COM BDI:	69,89

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

(Handwritten signatures and initials)

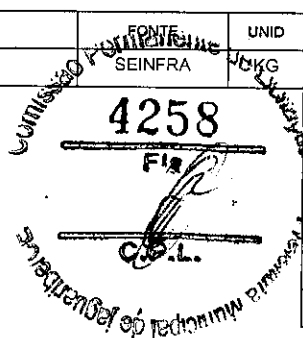
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

(PAREDE/PISO) (M2)

MAO 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 MAO DE OBRA:						3,85

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



VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (20.00%):	2,25
VALOR COM BDI:	13,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

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


VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (20.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,06

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

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

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

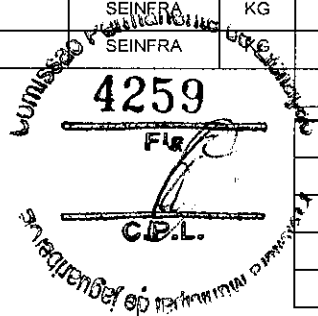
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (20.00%):	6,08
VALOR COM BDI:	36,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	44,37	1,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	66,77	3,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,40	5,20
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA		1,20000000	6,79	8,15
TOTAL MATERIAL:						18,67



VALOR SEM ENCARGOS:	30,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (20.00%):	8,22
VALOR COM BDI:	49,34

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,37	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,40	5,83
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
TOTAL MATERIAL:						51,63

VALOR SEM ENCARGOS:	61,69
---------------------	-------

Handwritten signatures and the number 33140.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	VERSIÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			MES
			REF.
			12/2018

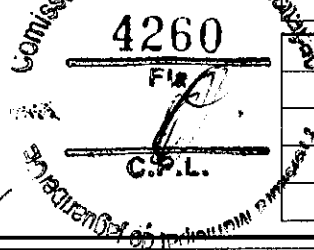
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	70,26
VALOR BDI (20,00%):	14,05
VALOR COM BDI:	84,31

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (20,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,47



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

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	64,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	94,02
VALOR BDI (20,00%):	18,80
VALOR COM BDI:	112,82



34110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

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

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	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	55,45	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	20,02	20,02
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	225,29	0,16
TOTAL SERVICIO:						21,29

4261

 F.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	42,69
VALOR BDI (20.00%):	8,54
VALOR COM BDI:	51,23

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,20
VALOR BDI (20.00%):	14,44
VALOR COM BDI:	86,64

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

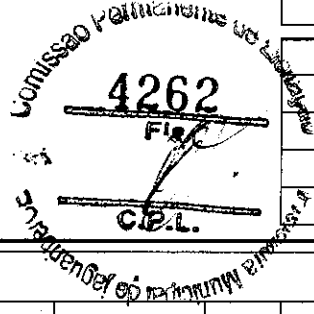
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,37	2,52

35140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04. S/Nº. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,79	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:						22,63
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (20,00%):						5,93
VALOR COM BDI:						35,57



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (20,00%):						1,21
VALOR COM BDI:						7,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (20,00%):						1,40
VALOR COM BDI:						8,42

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

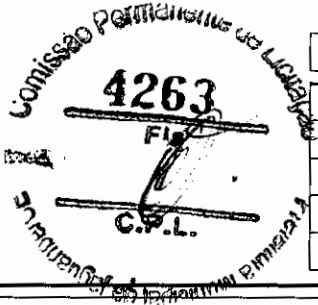
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (20.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	3,10

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (20.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,73

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

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

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

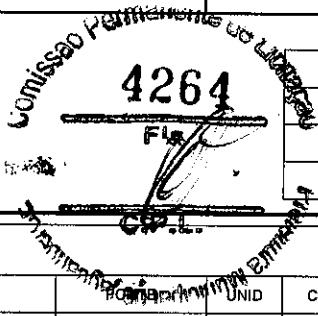
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
---------------------	------

Handwritten signatures and marks, including a large '34140' at the bottom right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (20.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,84

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (20.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,86

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

MAO DE OBRA		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 MAO DE OBRA:					2,47

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (20.00%):	1,82
VALOR COM BDI:	10,94

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

MAO DE OBRA		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	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,68300000	9,63	45,09
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,12700000	7,13	57,97
TOTAL MAO DE OBRA:					115,63

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	10,01	0,22

Handwritten signatures and numbers: 38/40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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

TOTAL MATERIAL: 99,27

4265

FIR

G.P.L.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	214,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,52
VALOR COM ENCARGOS:	313,42
VALOR BDI (20.00%):	62,68
VALOR COM BDI:	376,10

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,68

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (20.00%):	2,59
VALOR COM BDI:	16,14

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

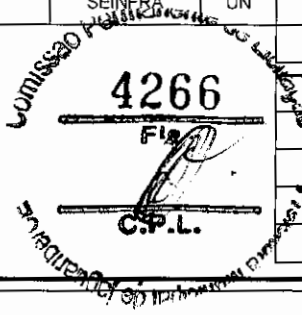
391/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
			REF.:
			12/2018

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



VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,84

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (20.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	18,61

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


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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (20.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,48

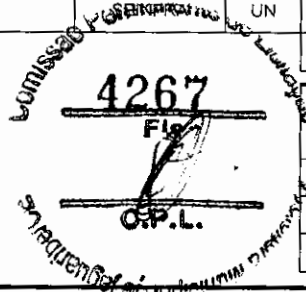
11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/07/2020		BDI : 20,00%		
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

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



VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (20.00%):	13,15
VALOR COM BDI:	78,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (20.00%):	13,15
VALOR COM BDI:	78,91

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	75,89
VALOR BDI (20.00%):	15,18
VALOR COM BDI:	91,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,62	103,62
TOTAL MATERIAL:					103,62	

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-

4268

 FLS

VALOR SEM ENCARGOS:	103,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,62
VALOR BDI (20,00%):	20,72
VALOR COM BDI:	124,34

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						10,55

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

VALOR SEM ENCARGOS:	114,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	123,45
VALOR BDI (20,00%):	24,69
VALOR COM BDI:	148,14

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,12
VALOR BDI (20,00%):	2,62
VALOR COM BDI:	15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,48

4268



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação
4269
F.L.

VALOR BDI (20.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

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

VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,36
VALOR BDI (20.00%):	5,27
VALOR COM BDI:	31,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (20.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	29,41

Handwritten signature/initials

Handwritten number: 43140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -	REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,43	101,43
TOTAL MATERIAL:						175,89

4270

 FL. 10

 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	228,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	273,66
VALOR BDI (20.00%):	54,73
VALOR COM BDI:	328,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,98	38,98
TOTAL MATERIAL:						38,98

VALOR SEM ENCARGOS:	56,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR BDI (20.00%):	14,31
VALOR COM BDI:	85,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:						40,02

VALOR SEM ENCARGOS:	59,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	75,87
VALOR BDI (20.00%):	15,17

44/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

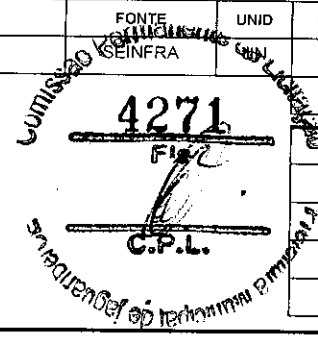
VALOR COM BDI:	91,04
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,78	19,78
TOTAL MATERIAL:						19,78

VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (20,00%):	8,30
VALOR COM BDI:	49,80



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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,78	119,78
TOTAL MATERIAL:						119,78

VALOR SEM ENCARGOS:	140,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	158,88
VALOR BDI (20,00%):	31,78
VALOR COM BDI:	190,66

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,90	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,98	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,96



4514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

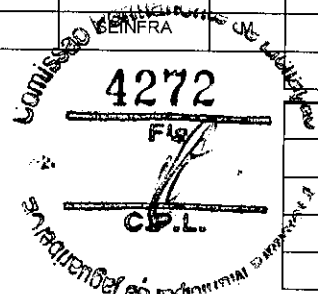
VALOR BDI (20.00%):	1,19
VALOR COM BDI:	7,15

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (20.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,62



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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (20.00%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,84



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

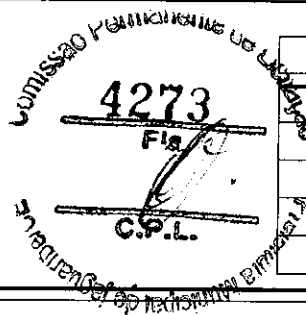
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	37,90	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,98	0,42
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-



TOTAL MATERIAL:	6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (20.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,90	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,98	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (20.00%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,95

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,17	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.00%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,40

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

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

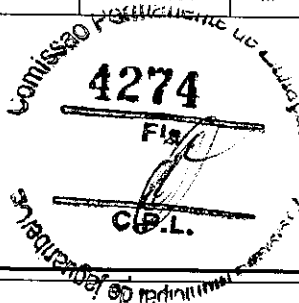
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,17	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,46



VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	5,24

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,90	0,13
10481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,98	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (20.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,49

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,90	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	0,04
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (20.00%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,42

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

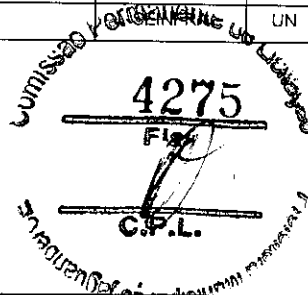
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%												
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018											

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58	

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



VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	5,24

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (20.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,76

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (20.00%):	1,64

491/40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

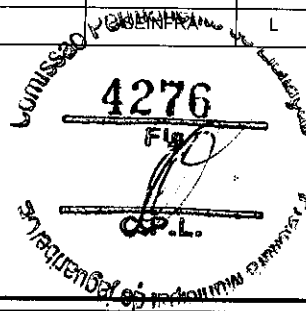
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	9,84
----------------	------

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

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

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



VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (20.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	10,50

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (20.00%):	1,82
VALOR COM BDI:	10,92

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO
		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

4277

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (20,00%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,47

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	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		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,17	0,21
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL MATERIAL:						8,23

VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (20,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,08

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	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		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,90	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,17	0,07
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,98	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,37

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	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

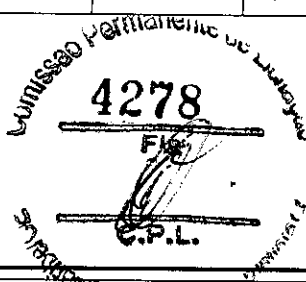
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,17	0,15

5/11/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

11455	LUVAS REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
					TOTAL MATERIAL:	2,48



VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,25

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (20.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,00

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,98	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,68	2,71
					TOTAL MATERIAL:	3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (20.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,04

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,90	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,98	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,56	4,61
					TOTAL MATERIAL:	5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,91

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA 85,20%	MES -
		REF. 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4279
 FISCAL

 C.P.L.

VALOR BDI (20.00%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,89

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (20.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	28,27

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,67

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

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

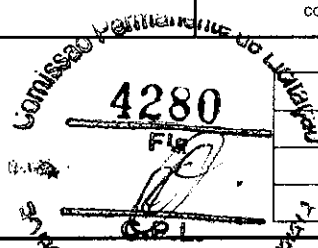
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,00	19,19
TOTAL MATERIAL:						19,19

VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
---------------------	-------

53140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	38,60
VALOR BDI (20.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	46,32

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

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	0,02800000	37,90	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,98	1,20
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (20.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	15,00

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

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	0,03000000	37,90	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	27,98	1,32
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAL:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (20.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,51

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

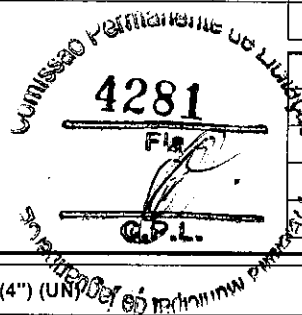
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. 12/2018

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
					TOTAL MATERIAL:	6,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
					VALOR COM ENCARGOS:	18,16
					VALOR BDI (20.00%):	3,63
					VALOR COM BDI:	21,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,90	1,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,98	1,76
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
					TOTAL MATERIAL:	7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (20.00%):	4,23
VALOR COM BDI:	25,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	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	0,01000000	37,90	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,98	0,42
					TOTAL MATERIAL:	2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (20.00%):	2,22
VALOR COM BDI:	13,30

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETA DA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90	0,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,98	0,62
TOTAL MATERIAL:						2,84

4282
 F.13
 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (20.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	14,28

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45
TOTAL MATERIAL:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (20.00%):	3,59
VALOR COM BDI:	21,55

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,90	1,90
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,98	2,24
TOTAL MATERIAL:						9,19

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (20.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	28,49

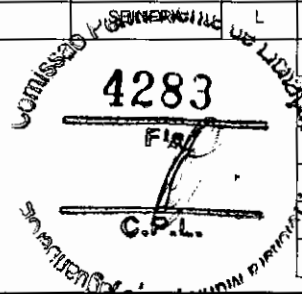
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,90	0,19
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	29,49	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,98	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,90



VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (20.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,72

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90	0,57
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,98	0,62
TOTAL MATERIAL:						2,65



VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,62

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

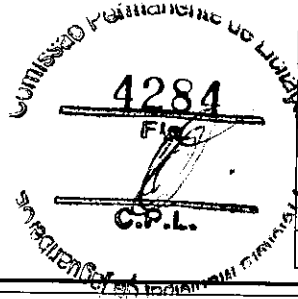
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,90	1,29
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,98	1,45

54140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL MATERIAL:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,34
VALOR BDI (20.00%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,61

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,01

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (20.00%):	2,96
VALOR COM BDI:	17,76

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						6,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	24,29
VALOR BDI (20.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	29,15

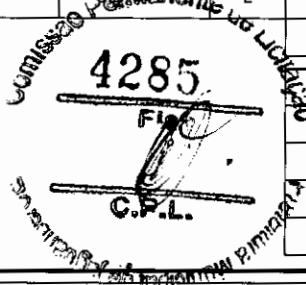
12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO 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 MAO DE OBRA:						8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	37,90	2,18
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	27,98	2,55
TOTAL MATERIAL:					14,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					29,81
VALOR BDI (20.00%):					5,96
VALOR COM BDI:					35,77



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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02450000	37,90	0,93
I0296	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61
I1888	SEINFRA	L	0,03700000	27,98	1,04
TOTAL MATERIAL:					6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,23
VALOR BDI (20.00%):					3,65
VALOR COM BDI:					21,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03250000	37,90	1,23
I1790	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
I1888	SEINFRA	L	0,05100000	27,98	1,43
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					13,54
VALOR BDI (20.00%):					2,71
VALOR COM BDI:					16,25

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

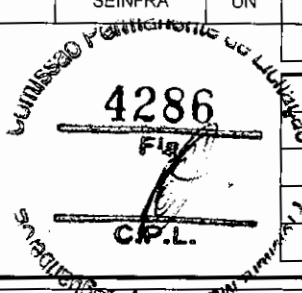
59140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%								
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF. 12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018								

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,90	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	27,98	0,63
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						3,73



VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (20.00%):	2,62
VALOR COM BDI:	15,73

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,90	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,98	0,92
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:						6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (20.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	19,22

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

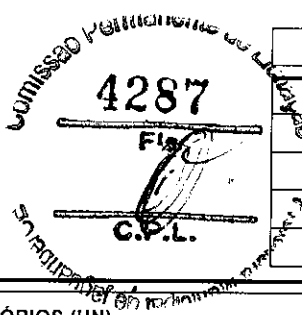
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,16	255,16
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,30	165,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66

60/40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								



TOTAL MATERIAL:	459,51
VALOR SEM ENCARGOS:	494,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	524,21
VALOR BDI (20.00%):	104,84
VALOR COM BDI:	629,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,95	73,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,54	57,54
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL MATERIAL:						232,16

VALOR SEM ENCARGOS:	258,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	280,69
VALOR BDI (20.00%):	56,14
VALOR COM BDI:	336,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,85	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	162,99	162,99
TOTAL MATERIAL:						164,65

VALOR SEM ENCARGOS:	190,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,47
VALOR BDI (20.00%):	42,49
VALOR COM BDI:	254,96

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

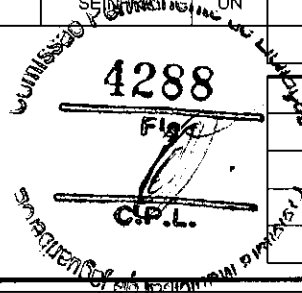
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF. 12/2018

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,67
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,14
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00
TOTAL MATERIAL:					226,81



VALOR SEM ENCARGOS:	241,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	253,56
VALOR BDI (20.00%):	50,71
VALOR COM BDI:	304,27

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39
TOTAL MATERIAL:					64,44

VALOR SEM ENCARGOS:	75,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,47
VALOR BDI (20.00%):	17,09
VALOR COM BDI:	102,56

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,30
TOTAL MATERIAL:					37,30

VALOR SEM ENCARGOS:	42,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,23
VALOR BDI (20.00%):	9,45
VALOR COM BDI:	56,68

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

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

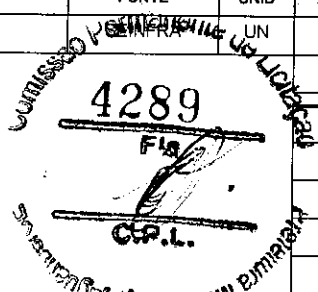


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA: 18/07/2020	BDI: 20,00%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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



VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,57
VALOR BDI (20.00%):	12,51
VALOR COM BDI:	75,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

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

VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,06
VALOR BDI (20.00%):	17,41
VALOR COM BDI:	104,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

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

VALOR SEM ENCARGOS:	65,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	74,74
VALOR BDI (20.00%):	14,95
VALOR COM BDI:	89,69

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

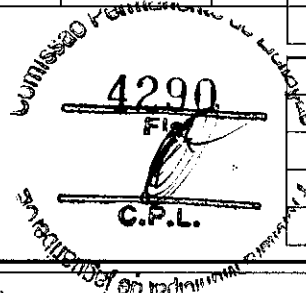
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% MES - REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

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



VALOR SEM ENCARGOS:	37,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	53,41
VALOR BDI (20.00%):	10,68
VALOR COM BDI:	64,09

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (20.00%):	6,81
VALOR COM BDI:	40,87

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	44,37	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,53	29,06
TOTAL MATERIAL:					29,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	63,47
VALOR BDI (20.00%):	12,69
VALOR COM BDI:	76,16

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

64142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,85	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,12	153,12
TOTAL MATERIAL:						153,20



VALOR SEM ENCARGOS:	167,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	180,11
VALOR BDI (20.00%):	36,02
VALOR COM BDI:	216,13

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (20.00%):	2,04
VALOR COM BDI:	12,22

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,72	51,72
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	62,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	71,62
VALOR BDI (20.00%):	14,32
VALOR COM BDI:	85,94

65/140



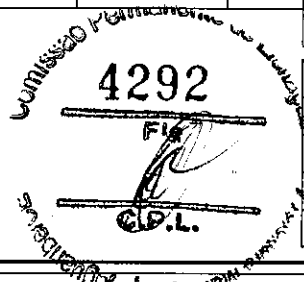
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	24,44	24,44
TOTAL MATERIAL:						24,49



VALOR SEM ENCARGOS:	35,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (20,00%):	9,10
VALOR COM BDI:	54,62

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,85	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,40	1,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17	0,13
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,99	24,99
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,16	11,16
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						94,99

VALOR SEM ENCARGOS:	120,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	141,56
VALOR BDI (20,00%):	28,31
VALOR COM BDI:	169,87



12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

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

Handwritten signature and date 06/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL MATERIAL:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (20.00%):	7,52
VALOR COM BDI:	45,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

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

VALOR SEM ENCARGOS:	48,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,42
VALOR BDI (20.00%):	11,28
VALOR COM BDI:	67,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL MATERIAL:						40,80

VALOR SEM ENCARGOS:	49,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,98
VALOR BDI (20.00%):	11,40
VALOR COM BDI:	68,38

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

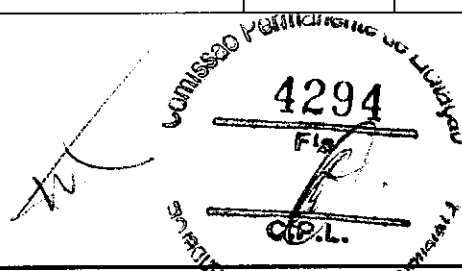
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391	PEDREIRO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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%									
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

TOTAL MAO DE OBRA:	179,50
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,01	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	44,37	12,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,04	10,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,77	7,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,96	19,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,30	3,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,40	25,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,02	0,41
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,23	70,21
TOTAL MATERIAL:					149,21	



VALOR SEM ENCARGOS:	328,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):	152,93
VALOR COM ENCARGOS:	481,64
VALOR BDI (20,00%):	96,33
VALOR COM BDI:	577,97

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,77	99,62
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,07	81,21
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,43	18,58
TOTAL MATERIAL:					199,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,50	306,53
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,20	713,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,04	252,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	244,64	70,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	259,20	155,00
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,15	66,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,89	119,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICIO:					1953,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.167,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):	907,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.074,82
VALOR BDI (20,00%):	614,96
VALOR COM BDI:	3.689,78



68140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA PROJETA DA 04, S/Nº. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12.65. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	27.724,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27.724,14
VALOR BDI (20.00%):	5.544,83
VALOR COM BDI:	33.268,97

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	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,58	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (20.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	13,99

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	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,76	3,54
TOTAL MATERIAL:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (20.00%):	3,93
VALOR COM BDI:	23,59

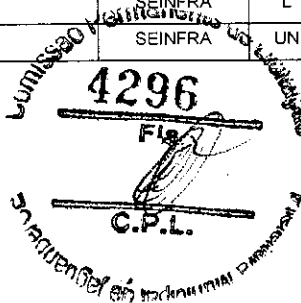
13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

69/14

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL - JAGUARIBE/CE	DATA : 18/07/2020	BDI : 20,00%														
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/Nº, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,12	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,67	2,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,60	1,12
11348	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (20.00%):						3,39
VALOR COM BDI:						20,35



14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (20.00%):						1,85
VALOR COM BDI:						11,10

15.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	12506,07	1281,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	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 (20.00%):						370,33
VALOR COM BDI:						2.221,99

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

 Adm Rana Jo Ferreira Lima
 CR. CICE Nº 7977
 CPF/MF 875.645.993-72

20/10