

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe-CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 08.07.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 08.07.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA ROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DSÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 419.240,77 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade n° 29976881, e CPF n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

Atenciosamente,

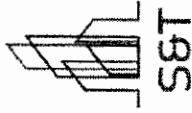
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 29 de Julho de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

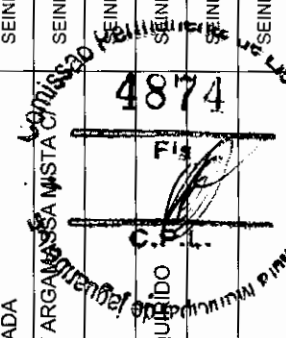


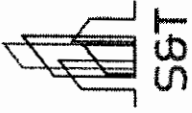


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA LOCAL: RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	DATA: 21/07/2020 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 26.85%	DATA REF.: 12/2018 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
---	---	--------------------	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	273,93	73,55	347,48	4.169,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	5,17	1,39	6,56	1.499,29
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.551,66	416,62	1.968,28	1.968,28
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	880,22	236,34	1.116,56	1.116,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,68	34,26	9,20	43,46	1.550,65
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	21,98	5,90	27,88	252,31
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	68,17	18,30	86,47	2.225,74
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,87	0,77	3,64	96,93
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	25,64	6,88	32,52	866,01
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	360,62	96,83	457,45	8.851,66
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ARGAMASSA CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	422,39	113,41	535,80	2.593,27
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	31,81	8,54	40,35	549,16
3.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUILIDO	SEINFRA	M3	24,61	353,02	94,79	447,81	11.020,60
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	7,77	2,09	9,86	11.857,64
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	7,67	2,06	9,73	3.288,74
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	86,59	23,25	109,84	6.009,35
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	76,28	20,48	96,76	2.630,90
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	83,98	22,55	106,53	838,39
66.611,91									8.753,89





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	DATA REF.:	12/2018	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	86,06	23,11	109,17	5.290,38
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	87,87	23,59	111,46	13.014,07
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	23,10	6,20	29,30	667,75
4		PAREDES E PAINÉIS							50.825,84
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	26,24	7,05	33,29	10.546,27
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	128,99	34,63	163,62	1.642,74
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.220,90	327,81	1.548,71	1.022,15
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	58,70	15,76	74,46	1.072,22
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	80,03	21,49	101,52	395,93
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	135,58	36,40	171,98	3.903,95
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	100,69	27,04	127,73	2.000,25
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	217,67	58,44	276,11	30.242,33
5		COBERTURA							29.411,56
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	187,47	59,02	15,85	74,87	14.035,88
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	49,94	13,41	63,35	11.876,22
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	48,57	13,04	61,61	3.499,45
6		ESQUADRIAS							17.926,34
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	382,46	102,69	485,15	4.220,81
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	302,66	81,26	383,92	3.789,29
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	350,34	94,07	444,41	1.359,89
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	28,09	7,54	35,63	1.068,90

Prefeitura Municipal de Jaguaribe



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA BDI: 26,95%

LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE DATA: 21/07/2020

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF.: 12/2018

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

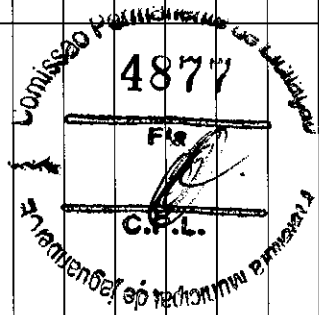
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	35,99	9,66	1.584,06
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,73	1,81	592,68
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	114,76	30,81	145,57
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	108,39	29,10	824,94
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	69,06	18,54	262,80
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	239,38	64,27	2.292,56
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	144,67	38,84	1.385,50
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	196,76	52,83	399,34
7	REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	5,08	1,36	2.040,19
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	24,66	6,62	9.909,50
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	35,71	9,59	6.837,13
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	79,99	21,48	16.830,83
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PARA REPIPO)	SEINFRA	M2	165,87	7,26	1,95	1.527,66
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm P/ PAREDE DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	62,28	16,72	6.678,66
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	11,62	3,12	1.246,12
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	2,70	2.344,09
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	30,64	8,23	7.146,25
9	PISOS INTERNOS							
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	43,00	11,55	54,55
								45.070,09
								2.040,19
								9.909,50
								6.837,13
								16.830,83
								1.527,66
								6.678,66
								1.246,12
								9.490,34
								2.344,09
								7.146,25
								36.885,75
								10.029,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	DATA F.F.:	12/2018	HORA:	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	19,86	5,33	4.631,18
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	13,80	76,35	20,50	1.336,53
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	7,97	2,14	139,52
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	96,19	25,83	20.749,50
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO							
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	42,73	11,47	3.411,89
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	78,74	21,14	1.945,66
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	32,38	8,89	13.333,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	6,10	1,64	15,48
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	7,18	1,93	428,17
11.3	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,62	1,78	16,80
11.4	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,66	0,71	20,22
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	314,65	3,96	1,06	1.579,54
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,95	1,33	405,06
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,87	1,58	4.075,52
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	9,60	2,58	529,83
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	319,33	85,74	3.240,56
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	4,15	1,11	241,96
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,14	3,80	143,52
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,47	6,03	85,50
								21.850,68

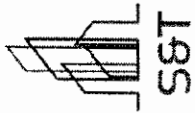




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA INÍC.	12/2018	HORA:	85,20%

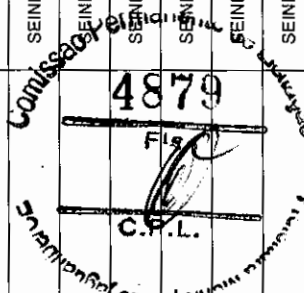
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	16,06	4,31	631,47
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,51	3,63	68,56
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	7,00	71,14	19,10	631,68
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	71,14	19,10	992,64
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,12	21,78	102,90
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,60	31,31	591,64
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,06	36,53	172,59
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	13,06	3,51	3.357,08
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,61	2,04	9,65
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	26,80	7,20	924,80
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	18,94	5,09	24,03
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	25,67	6,89	32,56
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,66	78,85	372,51
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,77	20,34	96,11
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	80,13	21,51	2.236,08
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	43,51	11,68	165,57
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	173,08	46,47	658,65
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							82.919,12
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	6,14	1,65	453,85
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	9,33	2,51	478,57
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	13,89	3,73	78,41

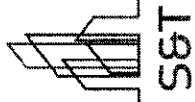


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SIN, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	DATA VIG.	12/2018	HORA:	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
12.4	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,17	3,54	16,71	33,42
12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	7,49	2,01	9,50	370,50
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,70	0,99	4,69	9,38
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,50	1,21	5,71	11,42
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,08	0,83	3,91	3,91
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,73	1,00	4,73	33,11
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,49	1,21	5,70	51,30
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,52	2,02	9,54	9,54
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	8,29	2,23	10,52	105,20
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	8,91	2,39	11,30	452,00
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,21	2,47	11,68	11,68
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,67	2,86	13,53	13,53
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	20,05	5,38	25,43	25,43
12.17	C1739	LUAVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,22	1,67	7,89	23,67
12.18	C1751	LUAVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,28	1,69	7,97	15,94
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,93	0,25	1,18	2,36
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	11,10	2,98	14,08	633,74
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	15,36	4,12	19,48	1.105,49
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	24,24	6,51	30,75	1.023,67
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	27,24	7,31	34,55	4.183,66
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	40,60	10,90	51,50	212,18





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	86,20%
DATA DEP.	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	12,65	3,40	16,05	1.316,10
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	14,06	3,78	17,84	374,64
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	18,74	5,03	23,77	47,54
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	21,79	5,85	27,64	110,56
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	88,00	11,14	2,99	14,13	1.243,44
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	12,06	3,24	15,30	397,80
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	18,51	4,97	23,48	187,84
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,59	6,60	31,19	124,76
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	6,57	1,76	8,33	358,19
12.34	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	7,40	1,99	9,39	281,70
12.35	C1762	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	11,91	3,20	15,11	120,88
12.36	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	15,56	4,18	19,74	434,28
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	25,58	6,87	32,45	259,60
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	31,35	8,42	39,77	636,32
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	18,80	5,05	23,85	47,70
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	14,21	3,82	18,03	72,12
12.41	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,38	3,59	16,97	16,97
12.42	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	16,66	4,47	21,13	105,65
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	580,43	155,85	736,28	2.208,84
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	308,79	82,91	391,70	783,40
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	232,10	62,32	294,42	259,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 SN, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA : 21/07/2020 BDI : 26,85%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: DATA REF.: 12/2018
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	281,42	75,56	356,98
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,11	25,00	118,11
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	51,70	13,88	65,58
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	68,96	18,52	87,48
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	95,09	25,53	482,48
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,22	21,81	412,12
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	55,12	14,80	209,76
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,02	9,94	93,92
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	66,43	17,84	84,27
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	SEINFRA	M	1,60	198,76	53,37	403,41
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,80	2,90	13,70
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,71	20,87	98,58
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,15	12,93	183,24
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	152,50	40,95	7.738,00
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,71	10,13	47,84
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	61,13	16,41	232,62
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	61,76	16,58	1.880,16
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	490,67	131,74	8.091,33
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.165,92	850,05	4.015,97
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	SEINFRA	UN	1,00	31.197,63	8.376,56	39.574,19

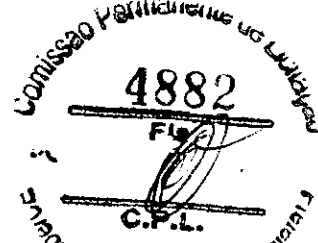


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

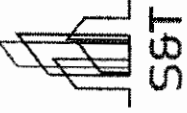
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13	PINTURA								11.691,44
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	11,91	3,20	15,11	2.777,97
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	19,97	5,36	25,33	8.479,98
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	17,31	4,65	21,96	433,49
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.623,75
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	9,05	2,43	11,48	2.623,75
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								11.497,50
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.812,77	486,73	2.299,50	11.497,50
						VALOR ORÇAMENTO:	330.495,53		
						VALOR BDI TOTAL:	88.746,24		
						VALOR TOTAL:	419.241,77		

Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Quarenta reais e Setenta e Sete centavos



José de Arsenalzin Marcus Junior
Engenheiro Civil
CREACE: 14104-D RNP: 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Amílcar Idalino Sales
CPF: 212.886.603-25
TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 21/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL: RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	VERBÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA RES.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.753,89	100,00 % 8.753,89					100,00 % 8.753,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.991,64	100,00 % 4.991,64					100,00 % 4.991,64
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	66.611,91	75,00 % 49.968,93	25,00 % 16.652,98				100,00 % 66.611,91
4	PAREDES E PAINÉIS	50.825,84	5,00 % 2.541,29	80,00 % 40.660,67	15,00 % 7.623,88			100,00 % 50.825,84
5	COBERTURA	29.411,55		20,00 % 5.882,31	70,00 % 20.588,09	10,00 % 2.941,15		100,00 % 29.411,55
6	ESQUADRIAS	17.926,34			20,00 % 3.585,27	40,00 % 7.170,54	40,00 % 7.170,53	100,00 % 17.926,34
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	45.070,09			9,014,02	18,028,04	18,028,03	45,070,09
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	9.490,34			50,00 % 4.745,17	50,00 % 4.745,17		100,00 % 9.490,34
9	PISOS INTERNOS	36.885,75		15,00 % 5.532,86	25,00 % 9.221,44	40,00 % 14.754,30	20,00 % 7.377,15	100,00 % 36.885,75
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	18.690,93				35,00 % 6.541,83	65,00 % 12.149,10	100,00 % 18.690,93
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.850,68		20,00 % 4.370,14	30,00 % 6.555,20	40,00 % 8.740,27	10,00 % 2.185,07	100,00 % 21.850,68
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	82.919,12	10,00 % 8.291,91	30,00 % 24.875,74	25,00 % 20.729,78	25,00 % 20.729,78	10,00 % 8.291,91	100,00 % 82.919,12





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERBÃO **HORA:** MÊS **DATA RES:** 12/2018
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
13	PINTURA	11.691,44					100,00 % 11.691,44	100,00 % 11.691,44
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.623,75					100,00 % 2.623,75	100,00 % 2.623,75
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.497,50	20,00 % 2.299,50	20,00 % 2.299,50	20,00 % 2.299,50	20,00 % 2.299,50	20,00 % 2.299,50	100,00 % 11.497,50
		419.240,77	76.837,16	100.274,20	84.362,35	85.950,58	71.816,48	419.240,77
			76.837,16	177.111,36	261.473,71	347.424,29	419.240,77	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Malino Sales
 CPF: 224.866.603-25
 TITULAR





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



[Handwritten signatures and initials]

BDI = 26,85%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 228.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,95
TOTAL MAO DE OBRA:					77,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,74	2,85
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,65	3,85
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,95	40,43
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,72	77,72
TOTAL MATERIAL:					124,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	327,15	4,09
TOTAL SERVICOS:					4,09

VALOR SEM ENCARGOS:	206,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,48
VALOR COM ENCARGOS:	273,93
VALOR BDI (26.85%):	73,55
VALOR COM BDI:	347,48

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,98	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,01	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,02	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,00	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (26.85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,65	48,65
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,03	301,80
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,89	361,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,30	9,20
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,16	24,96
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97	34,97
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,76	68,76
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	427,67	427,67
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,68	266,68
TOTAL MATERIAL:						1551,66



VALOR SEM ENCARGOS:	1.551,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.551,66
VALOR BDI (26.85%):	416,62
VALOR COM BDI:	1.968,28

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,43	75,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,98	55,86
TOTAL MAO DE OBRA:					131,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,52	12,52
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,34	77,34
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,22	42,20
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,65	145,83
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,12	20,48
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,79	237,90
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,57	52,85
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,02	5,51
TOTAL MATERIAL:					594,63


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	280,25	35,03
TOTAL SERVICIO:					35,03

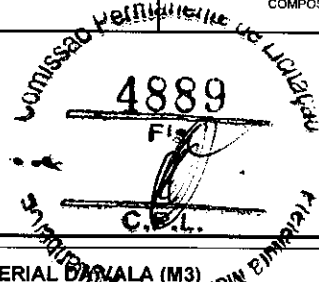
VALOR SEM ENCARGOS:	760,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,30
VALOR COM ENCARGOS:	880,22
VALOR BDI (26.85%):	236,34
VALOR COM BDI:	1.116,56

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	6,98	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:					18,50

VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
---------------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020		BDI : 26,85%										
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</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> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE														



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (26.85%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,46

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,98	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (26.85%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,88

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

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,98	3,43
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,99	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,48

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,98	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,03	49,53
TOTAL MATERIAL:					49,53

VALOR SEM ENCARGOS:	61,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,17
VALOR BDI (26.85%):	18,30
VALOR COM BDI:	86,47

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

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,33	1,04
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	142,22	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,43

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	6,98	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (26.85%):	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 3,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,33	23,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,63
VALOR SEM ENCARGOS:					23,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					25,64
VALOR BDI (26.85%):					6,88
VALOR COM BDI:					32,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,43	56,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,98	62,85
TOTAL MAO DE OBRA:					119,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,93	18,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,45	72,00
TOTAL MATERIAL:					139,49
VALOR SEM ENCARGOS:					258,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,73
VALOR COM ENCARGOS:					360,62
VALOR BDI (26.85%):					96,83
VALOR COM BDI:					457,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,43	80,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,98	64,24
TOTAL MAO DE OBRA:					144,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,85	11,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,02
VALOR SEM ENCARGOS:					299,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					123,02
VALOR COM ENCARGOS:					422,39
VALOR BDI (26.85%):					113,41
VALOR COM BDI:					535,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

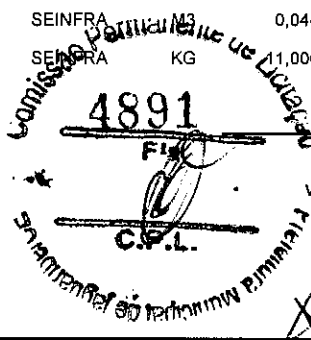
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	11,93	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	49,93	1,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,14	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92



VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (26.85%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,35

3.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,93	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,98	41,90
TOTAL MAO DE OBRA:					41,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,93	43,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,14	47,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,29	14,27
TOTAL MATERIAL:					261,71

VALOR SEM ENCARGOS:	312,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,89
VALOR COM ENCARGOS:	353,02
VALOR BDI (26.85%):	94,79
VALOR COM BDI:	447,81

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

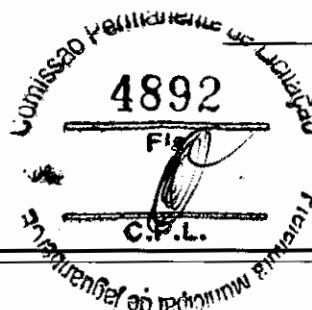
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,23



VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (26.85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,86

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	7,68	0,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

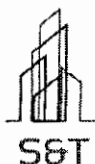
3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,68	10,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,43	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:					23,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,81	5,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,09	19,31
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,02	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64	7,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,90	9,24
TOTAL MATERIAL:					43,82

VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	86,59
VALOR BDI (26.85%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,84

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



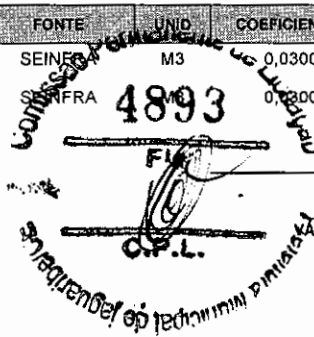
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54	3,36
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,09	16,09
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,02	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,90	4,35
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL MATERIAL:					50,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,11	8,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,99	3,09
TOTAL SERVIÇO:					11,61



VALOR SEM ENCARGOS:	67,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	76,28
VALOR BDI (26.85%):	20,48
VALOR COM BDI:	96,76

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	9,43	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54	3,36
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,02	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,90	5,14
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL MATERIAL:					57,87

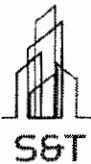
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,11	8,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,99	3,09
TOTAL SERVIÇO:					11,61

VALOR SEM ENCARGOS:	75,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	83,98
VALOR BDI (26.85%):	22,55
VALOR COM BDI:	106,53

8

⊕

A 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54	3,36
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,02	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,90	5,14
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL:					59,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,11	8,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,99	3,09
TOTAL SERVICOS:					11,61

VALOR SEM ENCARGOS:	77,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	86,06
VALOR BDI (26.85%):	23,11
VALOR COM BDI:	109,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54	3,36
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,02	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,90	5,14
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,51	27,51
TOTAL MATERIAL:					61,76

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,11	8,52
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,99	3,09
TOTAL SERVICOS:					11,61

VALOR SEM ENCARGOS:	79,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão de Licitação nº 4895
 F. 10
 C.R.L.

VALOR COM ENCARGOS: 87,87
 VALOR BDI (26.85%): 23,59
 VALOR COM BDI: 111,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
TOTAL MATERIAL:					20,26

VALOR SEM ENCARGOS: 21,80
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,30
 VALOR COM ENCARGOS: 23,10
 VALOR BDI (26.85%): 6,20
 VALOR COM BDI: 29,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,43	3,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,98	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,93	0,49
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,98	12,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,48

VALOR SEM ENCARGOS: 21,29
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 26,24
 VALOR BDI (26.85%): 7,05
 VALOR COM BDI: 33,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,43	15,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	6,98	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					26,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,80	69,57
TOTAL MATERIAL:					69,57

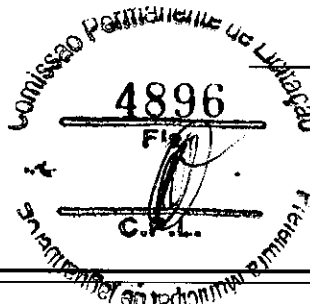
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	372,10	9,30

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVICOS:	9,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,87
VALOR COM ENCARGOS:	128,99
VALOR BDI (26.85%):	34,63
VALOR COM BDI:	163,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,93	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,68	94,41
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,43	45,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,43	70,69
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,98	83,80
TOTAL MAO DE OBRA:					312,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,26	13,51
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,93	31,13
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,97	298,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,14	65,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,02	22,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,90	39,50
TOTAL MATERIAL:					627,42

VALOR SEM ENCARGOS:	948,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	271,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.220,90
VALOR BDI (26.85%):	327,81
VALOR COM BDI:	1.548,71

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

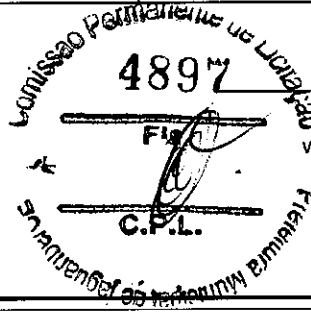
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,67	44,67
TOTAL MATERIAL:					44,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,35	1,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA: 21/07/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	1,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	58,70
VALOR BDI (26.85%):	15,76
VALOR COM BDI:	74,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,00	66,00
TOTAL MATERIAL:					66,00

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	491,35	1,84
TOTAL SERVIÇO:					1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	80,03
VALOR BDI (26.85%):	21,49
VALOR COM BDI:	101,52

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	9,43	4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,98	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,85	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	116,00	116,00
TOTAL MATERIAL:					117,15

VALOR SEM ENCARGOS:	127,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	135,58
VALOR BDI (26.85%):	36,40
VALOR COM BDI:	171,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98

(Handwritten signature and mark)



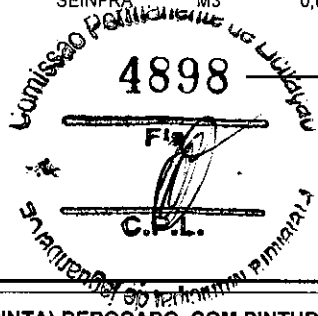
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 25,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	48,72	48,72
TOTAL MATERIAL:					48,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	506,01	2,99
TOTAL SERVIÇO:					2,99



VALOR SEM ENCARGOS: 77,54
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,15
 VALOR COM ENCARGOS: 100,69
 VALOR BDI (26.85%): 27,04
 VALOR COM BDI: 127,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,93	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,43	30,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,44	7,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,98	36,31
TOTAL MAO DE OBRA:					77,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,85	4,31
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,93	4,24
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,35	9,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,14	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,45	9,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,29	0,68
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,64	2,54
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,85	4,22
TOTAL MATERIAL:					72,99

VALOR SEM ENCARGOS: 151,15
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 66,52
 VALOR COM ENCARGOS: 217,67
 VALOR BDI (26.85%): 58,44
 VALOR COM BDI: 276,11



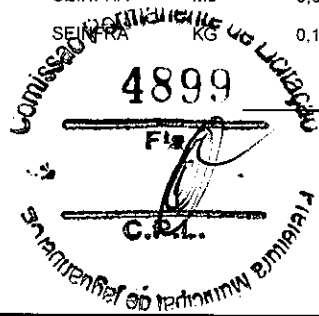
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,91
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,43	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,39

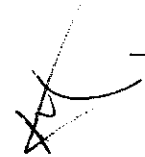
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2861,45	29,19
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,02	1,32
TOTAL MATERIAL:					30,51
VALOR SEM ENCARGOS:					45,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,12
VALOR COM ENCARGOS:					59,02
VALOR BDI (26.85%):					15,85
VALOR COM BDI:					74,87



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,43	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

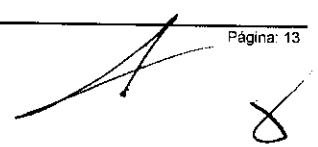
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98	1,39
16814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,55	40,88
TOTAL MATERIAL:					42,97
VALOR SEM ENCARGOS:					46,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					49,94
VALOR BDI (26.85%):					13,41
VALOR COM BDI:					63,35



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	48,56	46,03
TOTAL MATERIAL:					46,03
VALOR SEM ENCARGOS:					47,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					48,57
VALOR BDI (26.85%):					13,04





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

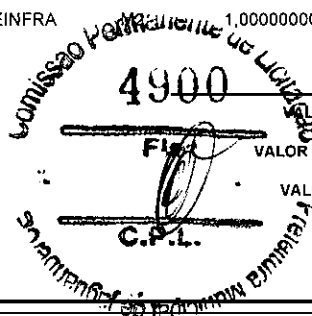
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 61,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,98	17,46
TOTAL MAO DE OBRA:					31,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,93	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,27	323,27
TOTAL MATERIAL:					323,94



VALOR SEM ENCARGOS: 355,54
VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,92
VALOR COM ENCARGOS: 382,46
VALOR BDI (26.85%): 102,69
VALOR COM BDI: 485,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,68	15,50
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,43	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	238,67	238,67
TOTAL MATERIAL:					238,67

VALOR SEM ENCARGOS: 273,21
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,45
VALOR COM ENCARGOS: 302,66
VALOR BDI (26.85%): 81,26
VALOR COM BDI: 383,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,68	19,19
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,43	23,56
TOTAL MAO DE OBRA:					42,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	254,70	101,88
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	413,85	165,54
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	37,24	3,72
TOTAL MATERIAL:					271,14

VALOR SEM ENCARGOS: 313,89
VALOR ENCARGOS (85.20%): 36,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM ENCARGOS: 350,34

VALOR BDI (26.85%): 94,07

VALOR COM BDI: 444,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,26	19,26
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,16

VALOR SEM ENCARGOS: 24,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,65

VALOR COM ENCARGOS: 28,09

VALOR BDI (26.85%): 7,54

VALOR COM BDI: 35,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,02	0,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,86	24,17
TOTAL MATERIAL:					26,48

VALOR SEM ENCARGOS: 31,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,38

VALOR COM ENCARGOS: 35,99

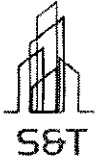
VALOR BDI (26.85%): 9,66

VALOR COM BDI: 45,65

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

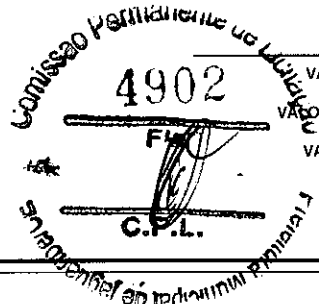
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,68	0,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,02	0,22
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (26.85%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,40	51,40
TOTAL MATERIAL:					51,40

VALOR SEM ENCARGOS:	85,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	114,76
VALOR BDI (26.85%):	30,81
VALOR COM BDI:	145,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL MATERIAL:					45,03

VALOR SEM ENCARGOS:	79,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	108,39
VALOR BDI (26.85%):	29,10
VALOR COM BDI:	137,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,51
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL MATERIAL:					21,54

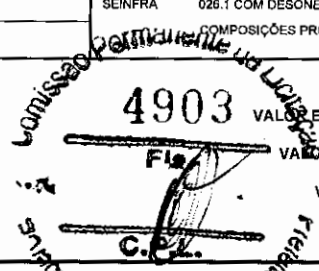
VALOR SEM ENCARGOS:	47,19
---------------------	-------

(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,87
VALOR COM ENCARGOS:	69,06
VALOR BDI (26.85%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,60

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

MATERIAL	FORNTE	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	239,38	239,38
TOTAL MATERIAL:					239,38

VALOR SEM ENCARGOS:	239,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,38
VALOR BDI (26.85%):	64,27
VALOR COM BDI:	303,65

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO. E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,67	144,67
TOTAL MATERIAL:					144,67

VALOR SEM ENCARGOS:	144,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,67
VALOR BDI (26.85%):	38,84
VALOR COM BDI:	183,51

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					24,50

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,60	5,32
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	35,89	21,53
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	38,88	104,98
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,82	19,53
TOTAL MATERIAL:					151,36

VALOR SEM ENCARGOS:	175,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	196,76
VALOR BDI (26.85%):	52,83
VALOR COM BDI:	249,59

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,93	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39



VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,93	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (26.85%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	506,01	12,65
TOTAL SERVICO:					12,65

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR BDI (26.85%):	9,59
VALOR COM BDI:	45,30

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

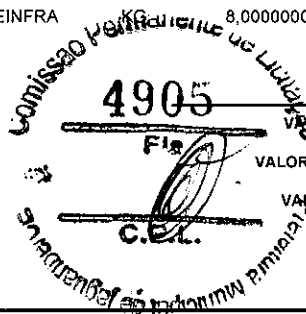


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,98	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,57	42,43
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,11



VALOR SEM ENCARGOS:	69,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (26.85%):	21,48
VALOR COM BDI:	101,47

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,98	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,60	32,56
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,40

VALOR SEM ENCARGOS:	52,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	62,28
VALOR BDI (26.85%):	16,72
VALOR COM BDI:	79,00

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

(Handwritten signature and mark)

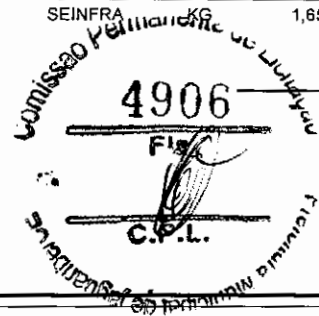


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,43	2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,98	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,80	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63



VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (26.85%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,74

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	9,43	2,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,98	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,93	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (26.85%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,75

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	9,43	6,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,98	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,93	1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08	3,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (26.85%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	6,98	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	49,93	2,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,14	3,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,45	5,85
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,20000000	7,65	9,18
TOTAL MATERIAL:					21,02

VALOR SEM ENCARGOS:	32,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR BDI (26.85%):	11,55
VALOR COM BDI:	54,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,98	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,93	1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26.85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,57	42,43
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:					58,11

VALOR SEM ENCARGOS:	67,96
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (26.85%):	20,50
VALOR COM BDI:	96,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,80	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89



VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (26.85%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					33,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,85	1,62
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,35	2,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,47	0,49
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,23	3,12
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,23	1,56
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					32,63

VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,83
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI (26.85%):	25,83
VALOR COM BDI:	122,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,98	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,50	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,50	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,51	20,51
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,87	0,17
TOTAL SERVICOS:					21,77

4909	VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
Fls	VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,34
C.E.L.	VALOR COM ENCARGOS:	42,73
	VALOR BDI (26.85%):	11,47
	VALOR COM BDI:	54,20

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,98	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,85	61,93
TOTAL MATERIAL:					61,93

VALOR SEM ENCARGOS:	71,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	78,74
VALOR BDI (26.85%):	21,14
VALOR COM BDI:	99,88


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,28	1,31
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,99	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

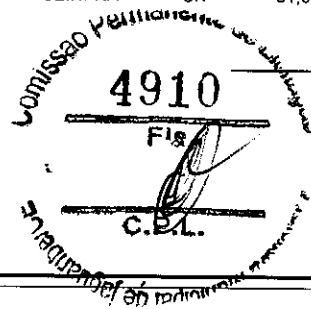
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,43	1,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,98	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,93	2,84

A
X

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,02	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,53



VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (26,85%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,07

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,55	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26,85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,74

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,55	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (26,85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,11

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,68	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (26.85%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,40

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	7,68	0,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,55	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,37

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	7,68	0,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,55	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,75	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02

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	7,68	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,55	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

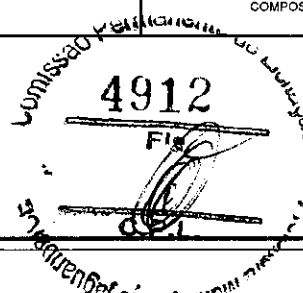
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
---------------------	------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (26.85%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,68	0,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,68	1,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,55	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

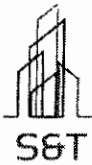
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,03	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (26.85%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,68	0,88
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,68	4,64
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,43	1,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,43	5,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,43	44,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,98	56,75
TOTAL MAO DE OBRA:					113,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,26	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	49,93	7,58
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,54	5,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,14	6,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,08	16,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,59	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,45	13,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,90	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL: 109,67

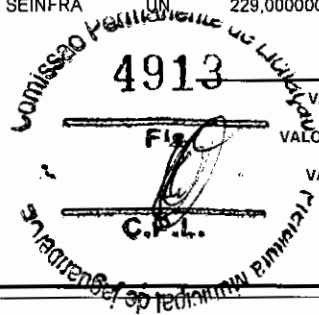
VALOR SEM ENCARGOS: 222,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 96,47

VALOR COM ENCARGOS: 319,33

VALOR BDI (26.85%): 85,74

VALOR COM BDI: 405,07



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,68	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,55	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,73

VALOR COM ENCARGOS: 4,15

VALOR BDI (26.85%): 1,11

VALOR COM BDI: 5,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,08

VALOR COM ENCARGOS: 14,14

VALOR BDI (26.85%): 3,80

VALOR COM BDI: 17,94

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

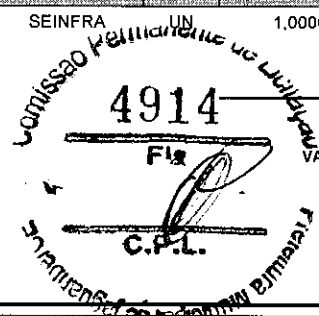


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,55	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					10,66



VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (26.85%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,55	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (26.85%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR BDI (26.85%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61

A
X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF
			12/2018

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,55	5,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	SEINFRA	UN	0,00000000	52,00	52,00	
					TOTAL MATERIAL:	52,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	71,14
					VALOR BDI (26.85%):	19,10
					VALOR COM BDI:	90,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61	
12312	SEINFRA	H	0,60000000	9,55	5,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00	
					TOTAL MATERIAL:	52,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	71,14
					VALOR BDI (26.85%):	19,10
					VALOR COM BDI:	90,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,91	
12312	SEINFRA	H	0,90000000	9,55	8,60	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	52,40	52,40	
					TOTAL MATERIAL:	52,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,21
					VALOR COM ENCARGOS:	81,12
					VALOR BDI (26.85%):	21,78
					VALOR COM BDI:	102,90

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

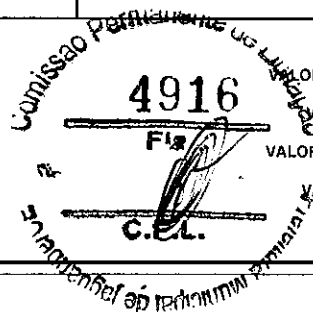
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	116,60	116,60	
					TOTAL MATERIAL:	116,60

(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	116,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,60
VALOR BDI (26,85%):	31,31
VALOR COM BDI:	147,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	7,68	4,61
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,55	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:				10,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	116,92	116,92
TOTAL MATERIAL:				116,92

VALOR SEM ENCARGOS:	127,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	136,06
VALOR BDI (26,85%):	36,53
VALOR COM BDI:	172,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,68	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:				6,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:				1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (26,85%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,68	1,30
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	9,55	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:				2,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:				2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,61

A *8*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4917
Fis
C.P.L.
Comissão de Licitação

VALOR BDI (26.85%): 2,04
VALOR COM BDI: 9,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,55	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,96	7,66
TOTAL MATERIAL:					7,66

VALOR SEM ENCARGOS: 18,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,80
VALOR COM ENCARGOS: 26,80
VALOR BDI (26.85%): 7,20
VALOR COM BDI: 34,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,68	3,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,55	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,16	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58

VALOR SEM ENCARGOS: 12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,61
VALOR COM ENCARGOS: 18,94
VALOR BDI (26.85%): 5,09
VALOR COM BDI: 24,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,68	3,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,55	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,29	12,90
TOTAL MATERIAL:					12,90

VALOR SEM ENCARGOS: 19,79
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,88
VALOR COM ENCARGOS: 25,67
VALOR BDI (26.85%): 6,89
VALOR COM BDI: 32,56

Handwritten marks: a dollar sign (\$) and a circled '4'.

Handwritten signature and a large 'X' mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,55	28,66
TOTAL MAO DE OBRA:					51,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96	29,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,47	29,47
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,14	114,14
TOTAL MATERIAL:					197,93

VALOR SEM ENCARGOS:	249,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,04
VALOR COM ENCARGOS:	293,66
VALOR BDI (26.85%):	78,85
VALOR COM BDI:	372,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:					43,86

VALOR SEM ENCARGOS:	61,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	75,77
VALOR BDI (26.85%):	20,34
VALOR COM BDI:	96,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,68	8,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,55	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL MATERIAL:					45,03

VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	80,13
VALOR BDI (26.85%):	21,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

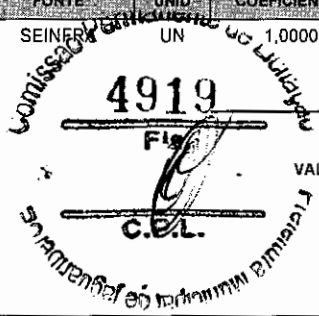
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 101,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,55	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48

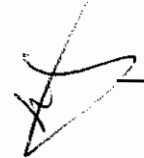
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL MATERIAL:					22,25
VALOR SEM ENCARGOS:					33,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					43,51
VALOR BDI (26.85%):					11,68
VALOR COM BDI:					55,19



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,55	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,79	134,79
TOTAL MATERIAL:					134,79
VALOR SEM ENCARGOS:					155,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,62
VALOR COM ENCARGOS:					173,08
VALOR BDI (26.85%):					46,47
VALOR COM BDI:					219,55



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,68	0,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,43	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,65	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,48	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,33
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (26.85%): 1,65

VALOR COM BDI: 7,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,68	1,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,65	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,48	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,12	5,17
TOTAL MATERIAL:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS: 7,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,89

VALOR COM ENCARGOS: 9,33

VALOR BDI (26.85%): 2,51

VALOR COM BDI: 11,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,65	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,48	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,45	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,56

VALOR SEM ENCARGOS: 10,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 13,89

VALOR BDI (26.85%): 3,73

VALOR COM BDI: 17,62

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

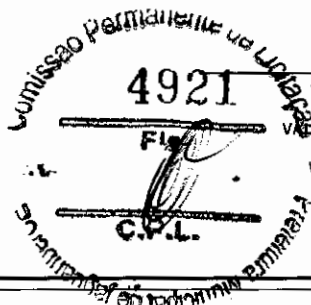
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,68	1,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,43	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,65	0,41
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,48	0,47
11981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,68	1,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,43	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,65	0,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,48	0,11
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.85%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (26.85%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

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

(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,90000000	0,20	0,18

TOTAL MATERIAL: 1,65

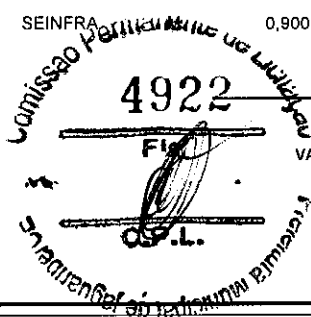
VALOR SEM ENCARGOS: 3,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 4,50

VALOR BDI (26.85%): 1,21

VALOR COM BDI: 5,71



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,68	0,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,43	0,42

TOTAL MAO DE OBRA: 0,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,65	0,15
10481 CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,48	0,17

TOTAL MATERIAL: 1,65

VALOR SEM ENCARGOS: 2,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 3,08

VALOR BDI (26.85%): 0,83

VALOR COM BDI: 3,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85

TOTAL MAO DE OBRA: 1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,65	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70

TOTAL MATERIAL: 0,88

VALOR SEM ENCARGOS: 2,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 3,73

VALOR BDI (26.85%): 1,00

VALOR COM BDI: 4,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,68	0,69

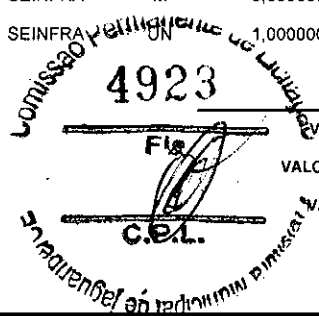


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	42,65	0,17
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
16723	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,64

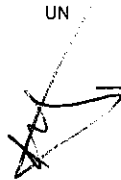


VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
12320	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	42,65	0,17
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
16724	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,77



VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (26.85%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,54

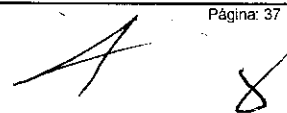
12.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12320	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	42,65	0,11
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
11888	SEINFRA	L	0,00400000	31,48	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,96



VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (26.85%):	2,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

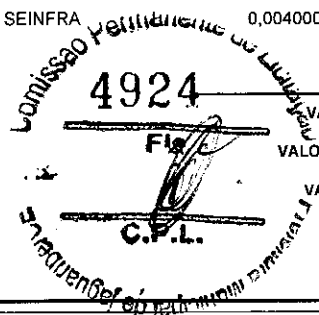
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 10,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,65	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,00400000	31,48	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,58



VALOR SEM ENCARGOS: 6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,90
VALOR COM ENCARGOS: 8,91
VALOR BDI (26.85%): 2,39
VALOR COM BDI: 11,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,43	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
I1314 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,24



VALOR SEM ENCARGOS: 6,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,21
VALOR COM ENCARGOS: 9,21
VALOR BDI (26.85%): 2,47
VALOR COM BDI: 11,68

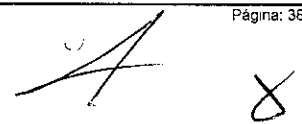
12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,43	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,70



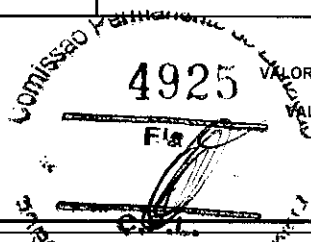
VALOR SEM ENCARGOS: 7,46





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26.85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (26.85%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,68	2,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,43	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,20	0,25
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,28

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,65	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,48	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.85%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89

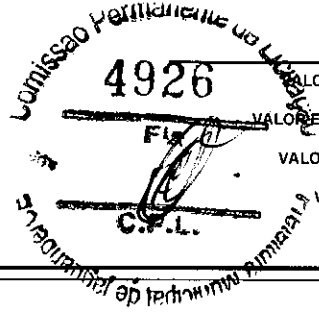
12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,68	0,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,43	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,20	0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62	
						TOTAL MATERIAL:	2,80



VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26,85%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,97

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (26,85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,68	1,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,43	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,65	0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,48	0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,02	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (26,85%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,65	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,48	0,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,13	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,36

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (26.85%): 4,12

VALOR COM BDI: 19,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,68	3,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,43	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,85	0,73
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,02600000	31,48	0,82
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10000000	7,41	7,48
TOTAL MATERIAL:					9,03

VALOR SEM ENCARGOS: 17,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,01

VALOR COM ENCARGOS: 24,24

VALOR BDI (26.85%): 6,51

VALOR COM BDI: 30,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,68	3,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,43	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,85	1,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,48	1,26
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,36	8,44
TOTAL MATERIAL:					10,77

VALOR SEM ENCARGOS: 19,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,58

VALOR COM ENCARGOS: 27,24

VALOR BDI (26.85%): 7,31

VALOR COM BDI: 34,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

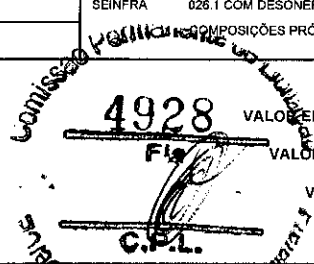
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,38	21,59
TOTAL MATERIAL:					21,59

VALOR SEM ENCARGOS: 31,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	40,60
VALOR BDI (26.85%):	10,90
VALOR COM BDI:	51,50

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	7,68	2,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,65	1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,48	1,35
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (26.85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,05

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	7,68	2,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,65	1,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,48	1,48
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:					4,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (26.85%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,84

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	7,68	2,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,43	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

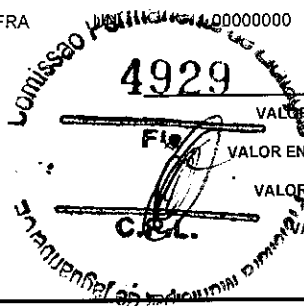
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,65	1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,48	1,64
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	0,00000000	4,24	4,24
					TOTAL MATERIAL:	7,33



VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

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	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,48
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72
TOTAL MATERIAL:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (26.85%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,64

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	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,48
TOTAL MATERIAL:					2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (26.85%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,13



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	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					2,15



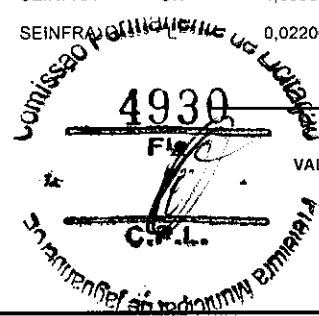


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,43	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,65	0,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,48	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,19



VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26.85%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,30

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	7,68	2,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,43	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,65	1,45
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,48	1,64
TOTAL MATERIAL:						7,10

VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (26.85%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,48

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	7,68	3,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,43	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,65	2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,48	2,52
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (26.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,19

\$

4

A

8



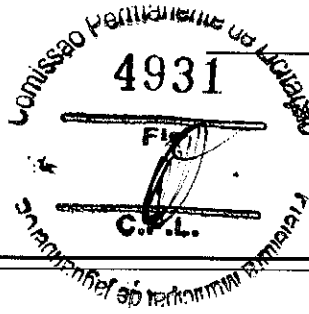
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,68	1,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,43	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,65	0,21
10075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	33,19	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,48	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,14



VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (26.85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,68	1,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,43	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,65	0,64
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,48	0,69
TOTAL MATERIAL:					2,97

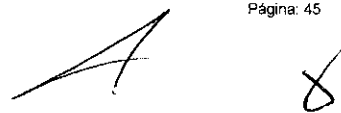
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,39




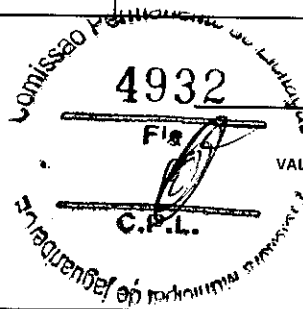
12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,68	1,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,43	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,65	1,45
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,48	1,64



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26.85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,68	1,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,43	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,65	2,13
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,62	3,62
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,48	2,52
TOTAL MATERIAL:					8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,43	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

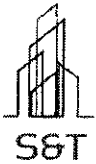
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,65	1,77
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,48	1,98
TOTAL MATERIAL:					13,86

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (26.85%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,68	3,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,43	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

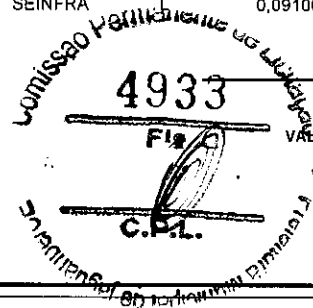
(Handwritten signature and mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,65	2,45
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,47	11,47
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,09100000	31,48	2,86
TOTAL MATERIAL:					16,78
VALOR SEM ENCARGOS:					24,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,70
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (26.85%):					8,42
VALOR COM BDI:					39,77



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,68	2,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,43	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	42,65	1,04
10296 BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	31,48	1,16
TOTAL MATERIAL:					7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,26
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (26.85%):					5,05
VALOR COM BDI:					23,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,68	1,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,43	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	42,65	1,39
11790 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	31,48	1,61
TOTAL MATERIAL:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					14,21
VALOR BDI (26.85%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,03

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

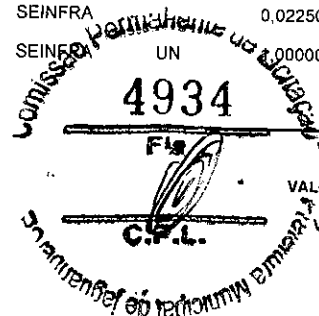


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,43	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,65	0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,02250000	31,48	0,71
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:					4,20



VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (26.85%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,43	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,65	0,96
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,48	1,04
12014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

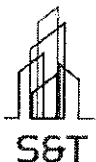
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (26.85%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:					34,20

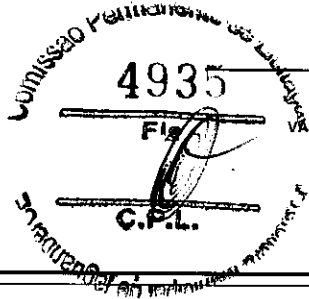
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,13	287,13
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,01	186,01
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	517,07
VALOR SEM ENCARGOS:	551,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	580,43
VALOR BDI (26.85%):	155,85
VALOR COM BDI:	736,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,22	83,22
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,10	84,10
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,75	64,75
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:					261,27

VALOR SEM ENCARGOS:	286,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,87
VALOR COM ENCARGOS:	308,79
VALOR BDI (26.85%):	82,91
VALOR COM BDI:	391,70

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

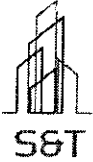
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					25,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,85	0,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,42	183,42
TOTAL MATERIAL:					185,29

VALOR SEM ENCARGOS:	210,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,53
VALOR COM ENCARGOS:	232,10
VALOR BDI (26.85%):	62,32
VALOR COM BDI:	294,42

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

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

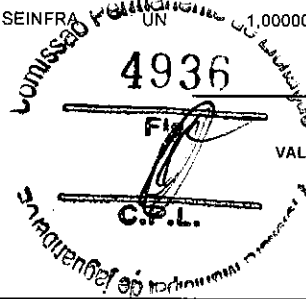


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,04	138,04
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL MATERIAL:					255,23



VALOR SEM ENCARGOS:	269,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	281,42
VALOR BDI (26.85%):	75,56
VALOR COM BDI:	356,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,68	4,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,43	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,46	72,46
TOTAL MATERIAL:					72,52

VALOR SEM ENCARGOS:	83,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	93,11
VALOR BDI (26.85%):	25,00
VALOR COM BDI:	118,11

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

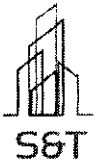
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,97	41,97
TOTAL MATERIAL:					41,97

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (26.85%):	13,88
VALOR COM BDI:	65,58

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:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	SEINFRA	UN	1,00000000	59,23	59,23
REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"					
TOTAL MATERIAL: 59,23					
VALOR SEM ENCARGOS: 64,48					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,48					
VALOR COM ENCARGOS: 68,96					
VALOR BDI (26.85%): 18,52					
VALOR COM BDI: 87,48					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,68
12320	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,75
TOTAL MAO DE OBRA: 10,43					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	75,53
TOTAL MATERIAL: 75,77					
VALOR SEM ENCARGOS: 86,20					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,89					
VALOR COM ENCARGOS: 95,09					
VALOR BDI (26.85%): 25,53					
VALOR COM BDI: 120,62					

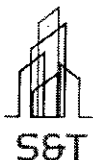
* 2.51. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,68
12320	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,75
TOTAL MAO DE OBRA: 10,43					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	61,71	61,71
TOTAL MATERIAL: 61,90					
VALOR SEM ENCARGOS: 72,33					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,89					
VALOR COM ENCARGOS: 81,22					
VALOR BDI (26.85%): 21,81					
VALOR COM BDI: 103,03					

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

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

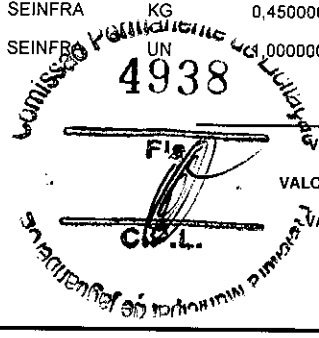


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA:	21/07/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85.20%	MES:	-
		REF:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,93	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,00000000	21,44	21,44
TOTAL MATERIAL:					21,69



VALOR SEM ENCARGOS:	39,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	55,12
VALOR BDI (26.85%):	14,80
VALOR COM BDI:	69,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL MATERIAL:					28,29

VALOR SEM ENCARGOS:	33,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (26.85%):	9,94
VALOR COM BDI:	46,96

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

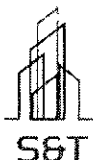
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,93	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,35	32,70
TOTAL MATERIAL:					33,00

VALOR SEM ENCARGOS:	51,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.85%):	17,84
VALOR COM BDI:	84,27

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA :	21/07/2020	BDI :	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,85	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,00000000	172,30	172,30
TOTAL MATERIAL:					172,40
VALOR SEM ENCARGOS:					186,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					198,76
VALOR BDI (26.85%):					53,37
VALOR COM BDI:					252,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36

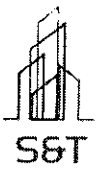
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR BDI (26.85%):					2,90
VALOR COM BDI:					13,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
TOTAL MATERIAL:					58,39

VALOR SEM ENCARGOS:					68,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					77,71
VALOR BDI (26.85%):					20,87
VALOR COM BDI:					98,58



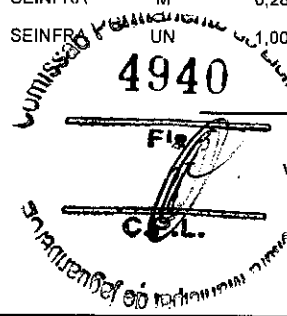
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,68	4,99
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,43	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:					27,56



VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	48,15
VALOR BDI (26.85%):	12,93
VALOR COM BDI:	61,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,85	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,23	60,23
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,12	28,12
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56	12,56
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					106,91

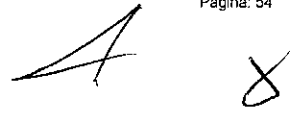
VALOR SEM ENCARGOS:	131,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,98
VALOR COM ENCARGOS:	152,50
VALOR BDI (26.85%):	40,95
VALOR COM BDI:	193,45



12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,68	7,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,43	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

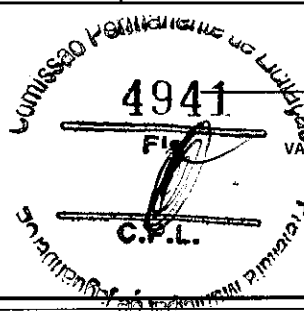
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,66	6,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,71
VALOR BDI (26.85%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,23	45,23
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					45,29

VALOR SEM ENCARGOS:	53,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	61,13
VALOR BDI (26.85%):	16,41
VALOR COM BDI:	77,54

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,92	45,92
TOTAL MATERIAL:					45,92

VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	61,76
VALOR BDI (26.85%):	16,58
VALOR COM BDI:	78,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,68	1,73
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,68	9,10
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,43	2,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,43	11,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,43	61,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	6,98	90,44

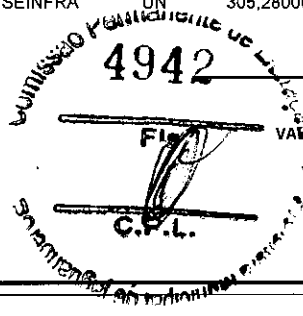


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 175,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,26	0,50
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	49,93	13,73
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,54	11,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,14	8,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,59	4,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,90	0,47
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
TOTAL MATERIAL:					165,21



VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,72
VALOR COM ENCARGOS:	490,67
VALOR BDI (26.85%):	131,74
VALOR COM BDI:	622,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,14	112,11
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,47	91,41
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,36	20,90
TOTAL MATERIAL:					224,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,58	317,38
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,80	746,78
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,59	275,86
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	267,73	77,64
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,11	169,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,35	68,72
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,87	119,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,50	263,44
TOTAL SERVICO:					2039,29

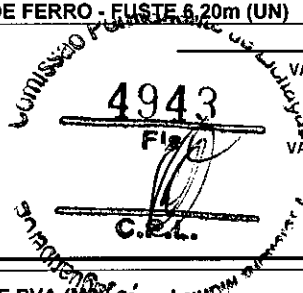
VALOR SEM ENCARGOS:	2.277,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	888,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.165,92
VALOR BDI (26.85%):	850,05
VALOR COM BDI:	4.015,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.65. I8402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,20m (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	31.197,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.197,63
VALOR BDI (26.85%):	8.376,56
VALOR COM BDI:	39.574,19

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	7,68	1,54
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26.85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

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	7,68	3,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,44	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,83	1,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,60	3,98
TOTAL MATERIAL:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (26.85%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,33

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

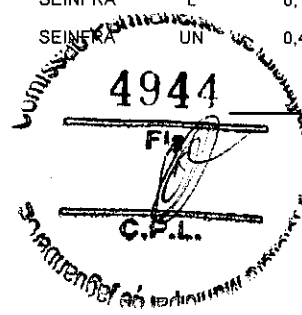
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,44	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA	DATA : 21/07/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,51	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,01	3,36
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,67	1,26
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					17,31
VALOR BDI (26.85%):					4,65
VALOR COM BDI:					21,96



14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,98	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					9,05
VALOR BDI (26.85%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	5442,13	557,82
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	12243,44	1254,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1812,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1.812,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.812,77
VALOR BDI (26.85%):					486,73
VALOR COM BDI:					2.299,50

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Idalino Sales
CPF: 272.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000