

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, N° 40
Centro - Fortim - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. 2909.01/2021-SMDU/TP**
Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO
MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM
- CEARÁ.

DATA: 20/10/2021 ÀS 09:30HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signatures and initials]

À
Prefeitura Municipal de Fortim
Vila da Paz, Bloco D, N° 40
Centro - Fortim - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2909.01/2021-SMDU/TP**

Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ.

DATA: 20/10/2021 ÀS 09:30HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2909.01/2021-SMDU/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.340.923,23 (UM MILHÃO, TREZENTOS E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

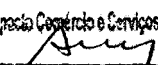
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Fortaleza, 20 de outubro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Eváldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | R/P 060152865-8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 30280

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			MORA:	RE:
			83,85%	47,76%
			85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.136,88
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	735,20	6,05	4.447,96
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	344,46	688,92
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						46.856,79
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	227,60	27.312,00
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	68,39	1.367,80
2.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	103,39	930,51
2.4	F0035-FORTIM-COMP-24923243	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	16,00	507,00	8.112,00
2.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.141,81	9.134,48
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						43.482,38
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,89	336,00	13.403,04
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,89	21,75	867,61
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,89	23,57	940,21
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	91,73	6.439,45
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,89	437,62	3.015,20
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	521,02	9.638,87
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,76	605,59	4.699,38
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO						4.478,62
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,53	115,38	753,43
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,18	646,58	1.409,54
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	13,29	2.315,65
4	SUPRAESTRUTURA						217.369,17
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	59,20	115,38	6.830,50
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	646,58	12.757,02
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.578,56	13,29	20.979,06
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	1.250,38	5.501,67
4.5	F0061-FORTIM-COMP-75369650	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO e=10CM	PRÓPRIA	M2	16,34	156,00	2.549,04
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	106,67	22.888,18
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO						5.750,37
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,39	115,38	968,04
4.7.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	646,58	1.810,42
4.7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,62	13,29	2.971,91
4.8	PERCOLADO						3.255,26
4.8.1	F0009-COMP-FORTIM-63853145	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM	PRÓPRIA	M	25,20	86,05	2.168,46
4.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,09	6,80	313,41
4.8.3	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	46,09	16,78	773,39
4.9	ESQUADRIAS						3.445,81
4.9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,69	605,59	3.445,81
4.10	FACHADA						99.287,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	POITE:	MOB:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	11/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA M	96,00	131,66	12.639,36
4.10.2	F0049-FORTIM-COMP-43954070	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM	PRÓPRIA M	373,00	232,30	86.647,90
4.11	OUTROS ELEMENTOS					34.125,00
4.11.1	F0062-FORTIM-COMP-62099856	ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM	PRÓPRIA UN	1,00	34.125,00	34.125,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS					145.971,63
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.089,30	6,15	6.699,20
5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1.089,30	22,10	24.073,53
5.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA M2	451,96	61,74	27.904,01
	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	668,63	102,42	68.481,08
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	420,56	20,62	8.671,95
5.6	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA M2	383,00	22,14	8.479,62
5.7	RAMPA					1.069,27
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	37,85	6,15	232,78
5.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	37,85	22,10	836,49
5.8	ESQUADRIAS					592,97
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	20,99	6,15	129,09
5.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	20,99	22,10	463,88
6	PISOS					178.887,63
6.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	372,45	46,98	17.497,70
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA M2	556,45	46,50	25.874,93
6.3	F0055-FORTIM-COMP-13784171	CONCRETO POLIDO C/ LASTRO DA ESP; DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK = 13,5MPa NA ESP. DE 3cm	PRÓPRIA M2	413,67	124,50	51.501,92
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	257,76	40,20	10.361,95
	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA M2	556,45	127,73	71.075,36
6.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	119,04	16,95	2.017,73
6.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	13,02	42,86	558,04
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					43.542,21
7.1	BANHEIROS					16.188,05
7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	3,00	428,43	1.285,29
7.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	18,00	212,71	3.828,78
7.1.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA PT	18,00	210,18	3.783,24
7.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA M	36,00	26,57	956,52
7.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	5,00	587,31	2.936,55
7.1.6	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	4,00	144,79	579,16
7.1.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	68,29	341,45
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	1,00	1.002,53	1.002,53
7.1.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	3,00	491,51	1.474,53
7.2	BOXES					27.354,16
7.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	18,00	212,71	3.828,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	18,00	210,18	3.783,24
7.2.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	1.259,20	11.332,80
7.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	45,24	407,16
7.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,01	470,44	8.002,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						269.277,71
8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	424,13	2.120,65
8.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	399,88	1.199,64
8.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,18	470,51	3.378,26
8.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	86,35	518,10
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	412,22	593,60
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	220,71	1.103,55
8.7	F0051-FORTIM-COMP-69251696	CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M	58,00	195,00	11.310,00
8.8	F0052-FORTIM-COMP-45417217	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM	PRÓPRIA	M2	285,00	663,00	188.955,00
8.9	F0053-FORTIM-COMP-45879800	ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	PRÓPRIA	M2	59,63	536,25	31.976,59
8.10	F0054-FORTIM-COMP-99409940	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	M2	49,73	565,50	28.122,32
9	COBERTURAS E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						112.228,84
9.1	F0050-FORTIM-COMP-22660373	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	PRÓPRIA	M2	383,00	170,63	65.351,29
9.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	383,00	44,33	16.978,39
	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	33,81	473,34
	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						29.425,82
9.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	171,15	109,21	18.691,29
9.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	171,15	62,72	10.734,53
10	PAISAGISMO						18.068,25
10.1	F0043-FORTIM-COMP-84241310	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	UN	15,00	731,25	10.968,75
10.2	F0044-FORTIM-COMP-21975956	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	30,00	21,45	643,50
10.3	F0045-FORTIM-COMP-27437907	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	16,00	312,00	4.992,00
10.4	F0046-FORTIM-COMP-87024718	MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	300,00	4,88	1.464,00
11	DIVERSOS						9.360,00
11.1	F0060-FORTIM-COMP-59570504	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED	PRÓPRIA	UN	30,00	312,00	9.360,00

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	20/10/2021	BDI :	23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL: R\$ 223,23 VALOR TOTAL: R\$ 223,23						


Antônio
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizeu
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



P

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA :	20/10/2021	BDI :	23,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38	5.136,88	100,00	5.136,88							100,00	5.136,88
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,49	46.856,79	30,00	14.057,04	60,00	28.114,07	10,00	4.685,68			100,00	46.856,79
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	3,24	43.482,38	100,00	43.482,38							100,00	43.482,38
4	SUPRAESTRUTURA	16,21	217.369,17	30,00	65.210,75	50,00	108.684,59	10,00	21.736,92	10,00	21.736,91	100,00	217.369,17
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	10,89	145.971,63	30,00	43.791,49	50,00	72.985,82	20,00	29.194,32			100,00	145.971,63
6	PISOS	13,34	178.887,63					50,00	89.443,82	50,00	89.443,81	100,00	178.887,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,25	43.542,21	20,00	8.708,44	30,00	13.062,66	40,00	17.416,88	10,00	4.354,23	100,00	43.542,21
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,08	269.277,71			50,00	134.638,86	30,00	80.783,31	20,00	53.855,54	100,00	269.277,71
9	COBERTURAS E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	8,37	112.228,84	50,00	56.114,42	50,00	56.114,42					100,00	112.228,84
10	PAISAGISMO	1,35	18.068,25					50,00	9.034,13	50,00	9.034,12	100,00	18.068,25
11	DIVERSOS	0,70	9.360,00			30,00	2.808,00	30,00	2.808,00	40,00	3.744,00	100,00	9.360,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,70	250.741,74	21,69	54.385,88	38,20	95.783,34	23,40	58.673,57	16,71	41.898,95	100,00	250.741,74
1.340.923,23				21,69	290.887,28	38,20	512.191,76	23,40	313.776,83	16,71	224.067,56	1.340.923,23	
1.340.923,23				21,69	290.887,28	58,89	803.079,04	83,29	1.116.855,67	100,00	1.340.923,23	1.340.923,23	

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,13

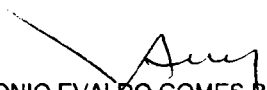
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,08

COD	DESCRIÇÃO	%
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3033

 Rubrica

BDI = 23,00%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR










TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		FORTE	VERGÃO	HORA	MÊS	DIAS
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44



Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREACE 10.270-L / RFP USU 152885-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			83,85%	47,76%
		85,08%	48,60%	
		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

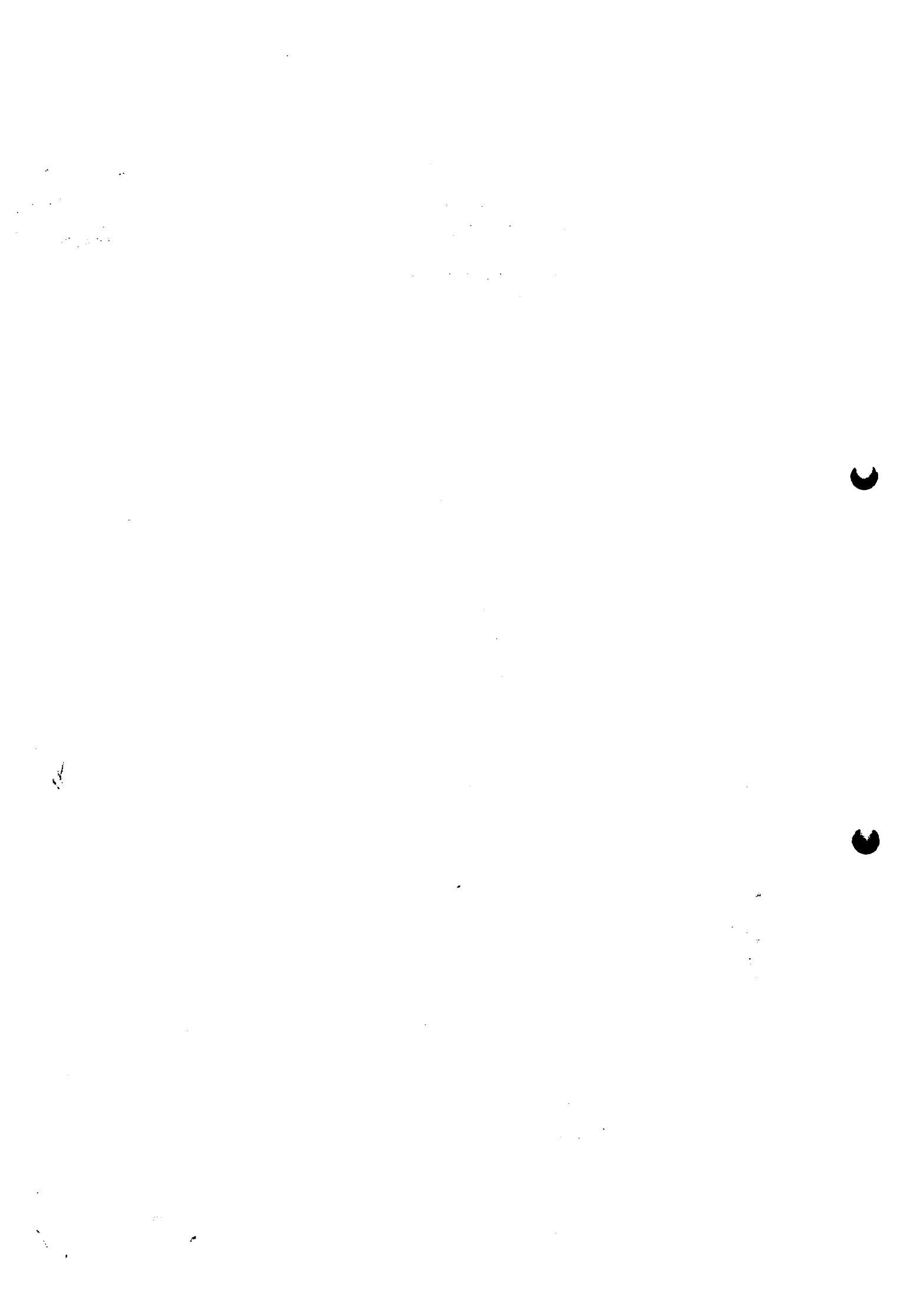
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS 3036						

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
TOTAL MATERIAL:						1,3292

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (23.00%):	1,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

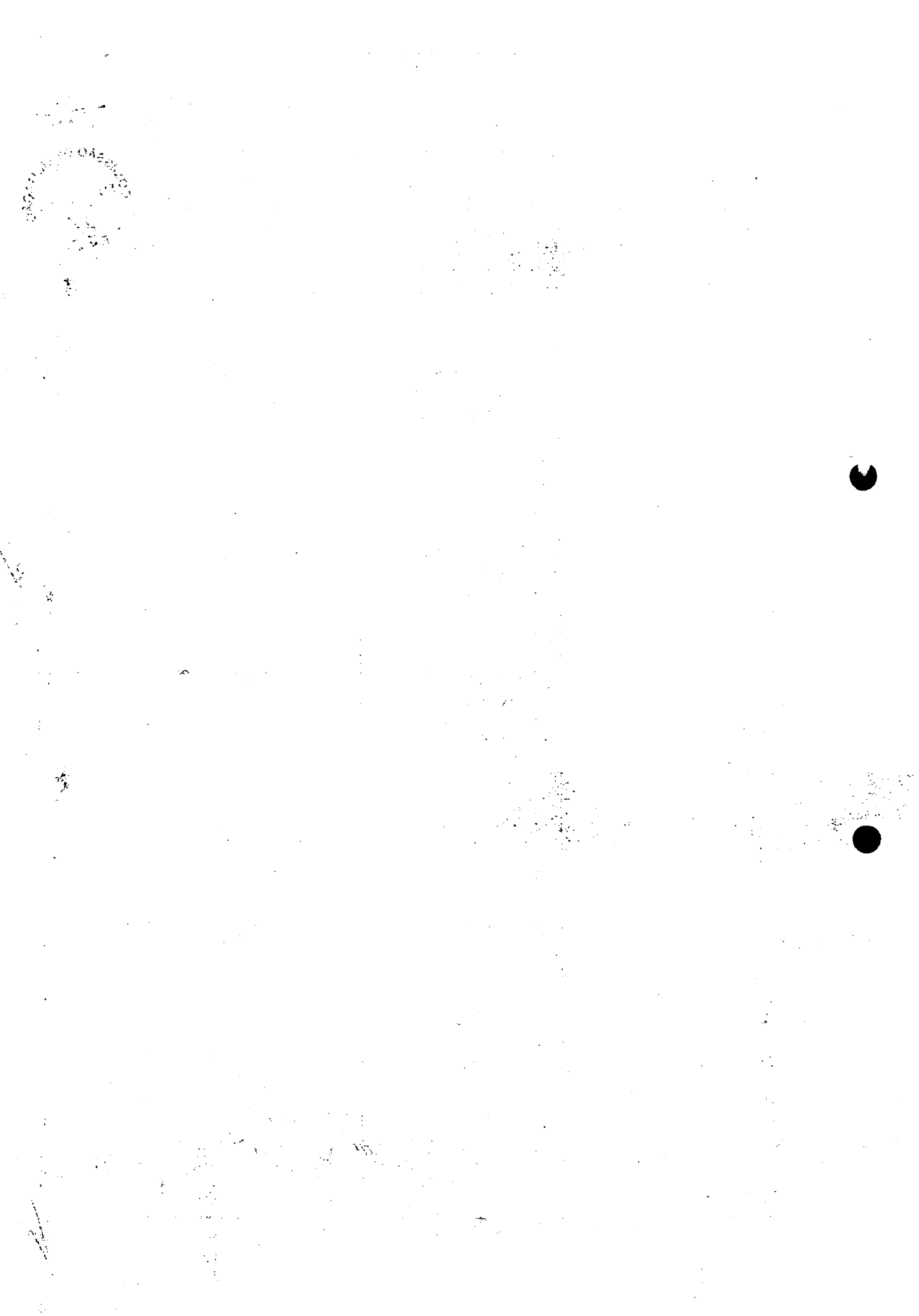
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9200	4,0664
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2377
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,0200	72,0300
TOTAL MATERIAL:						166,6741


SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,0200	6,5128
TOTAL SERVIÇO:						6,5128

VALOR:	344,46
VALOR SEM ENCARGOS:	236,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	344,46
VALOR BDI (23.00%):	79,23

2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200	
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500	
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700	
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260	
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300	
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400	
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000	
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300	
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200	
TOTAL MATERIAL:						78,1060

VALOR:	227,60
VALOR SEM ENCARGOS:	133,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,60
VALOR BDI (23.00%):	52,35

2.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2300	39,2300
TOTAL MATERIAL:					39,2300

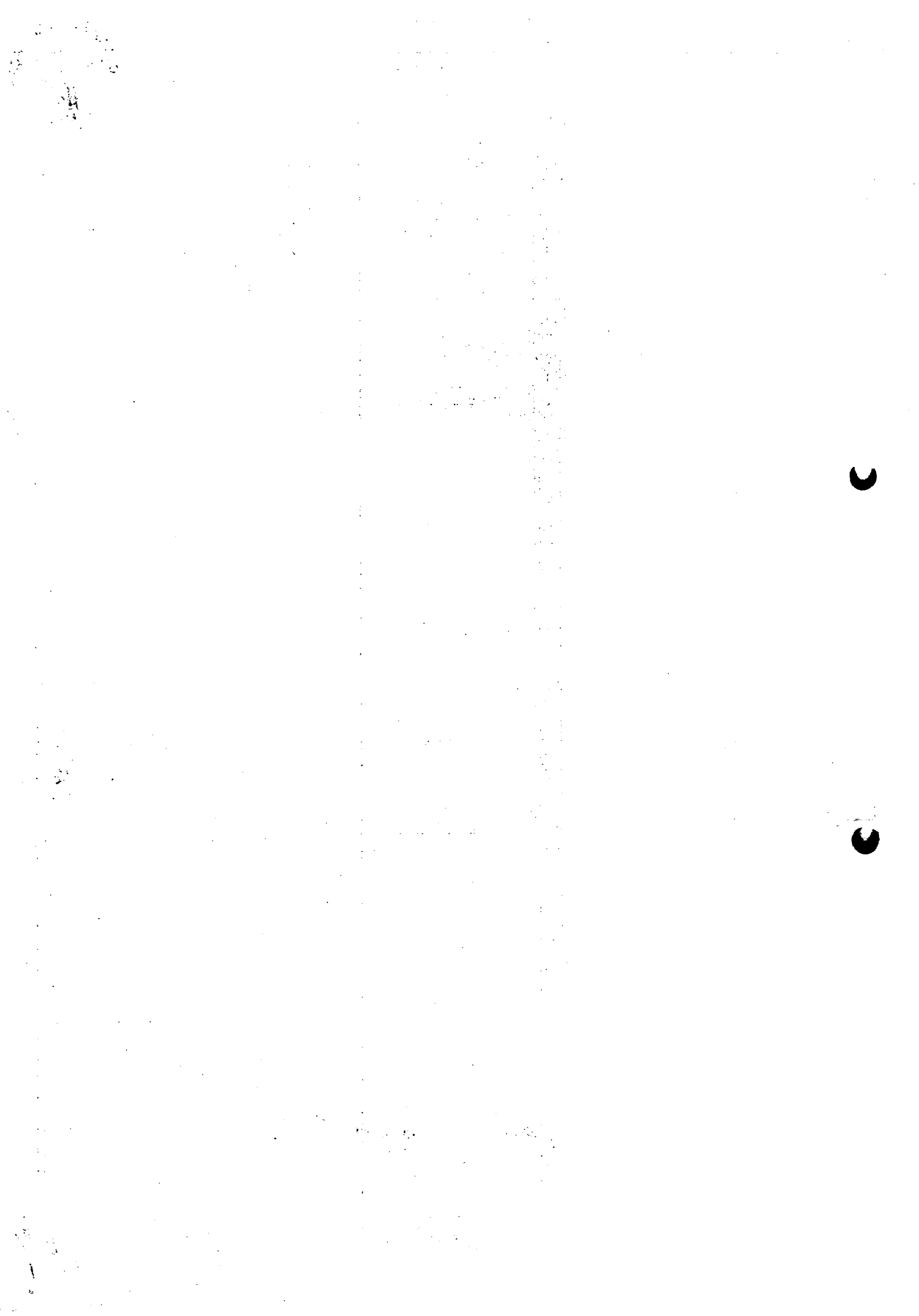
VALOR:	68,39
VALOR SEM ENCARGOS:	50,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,39
VALOR BDI (23.00%):	15,73

2.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

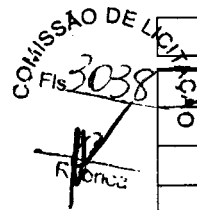
MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1000	62,1000

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%


 R. Fortim

TOTAL MATERIAL:	62,1000
VALOR:	103,39
VALOR SEM ENCARGOS:	78,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,39
VALOR BDI (23,00%):	23,78

2.4. F0035-FORTIM-COMP-24923243 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-258029 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	1,00000000	UN	507,00	507,00	507,00
TOTAL SERVIÇO:					507,00

VALOR:	507,00
VALOR SEM ENCARGOS:	507,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	507,00
VALOR BDI (23,00%):	116,61

2.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	0,35000000	H	20,7700	7,2695	7,2695
I2543 SERVENTE	32,00000000	H	15,5500	497,6000	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,8695


COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,16800000	65,8100	11,0561
0,21100000	74,2900	15,6752
16,00000000	1,9100	30,5600
53,00000000	0,5500	29,1500
4,00000000	10,6900	42,7600
1,00000000	404,2700	404,2700
1,00000000	103,4700	103,4700
TOTAL MATERIAL:		636,9413

VALOR:	1.141,81
VALOR SEM ENCARGOS:	815,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.141,81
VALOR BDI (23,00%):	262,62

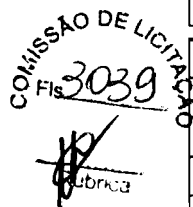
3.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOQUEIRO	5,40000000	H	15,5500	83,9700	83,9700
I2543 SERVENTE	13,50000000	H	15,5500	209,9250	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					293,8950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		POSTO: SEINFRA	QUANTIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBILIDADE: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		POSTO: SINAPI	QUANTIDADE: 2019/12 COM DESONERAÇÃO	MOBILIDADE: 85,08%	PREÇO UNITÁRIO: 01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MOBILIDADE: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	SEINFRA	KG	0,20000000	19,5900	3,9180
12326	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6600	16,9800
12329	SEINFRA	M	3,00000000	7,0700	21,2100
TOTAL MATERIAL:					42,1080


 #
 Subrica

VALOR:	336,00
VALOR SEM ENCARGOS:	145,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	190,13
VALOR COM ENCARGOS:	336,00
VALOR BDI (23.00%):	77,28

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5504


MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,75
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					21,75
VALOR BDI (23.00%):					5,00

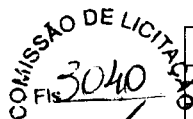
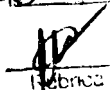
3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	127,2800	23,5723
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,5723
VALOR:					23,57
VALOR SEM ENCARGOS:					21,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					23,57
VALOR BDI (23.00%):					5,42

3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					91,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	PREÇO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 83,85%	TIPO: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			


 Fls. 3040

 Id. 12/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,73
VALOR BDI (23.00%):	21,10

3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4100	74,0715
TOTAL MATERIAL:					74,0715

SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,8300	150,8490
TOTAL SERVICIO:					150,8490

VALOR:	437,62
VALOR SEM ENCARGOS:	274,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	437,62
VALOR BDI (23.00%):	100,65

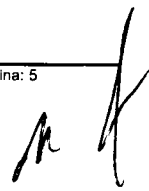
3.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,8100	42,5264
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,2900	43,4745
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,4100	25,7640
TOTAL MATERIAL:					219,5649

VALOR:	521,02
VALOR SEM ENCARGOS:	329,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	521,02
VALOR BDI (23.00%):	119,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO			01/2020: 85,08%	01/2020: 48,60%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 3041

3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						318,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL SERVIÇO:						130,8840

VALOR:	605,59
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	605,59
VALOR BDI (23.00%):	139,29

3.8.1. C4304 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7600	73,7600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,1900	32,2380
TOTAL SERVIÇO:						105,9980

VALOR:	115,38
VALOR SEM ENCARGOS:	90,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	115,38
VALOR BDI (23.00%):	26,54

3.8.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4160

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ

DATA: 20/10/2021 **BDI:** 23.00%

FORTE	PERCENTUAL	DATA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,9300	30,8790
TOTAL MATERIAL:						30,8790

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,6400	388,1220
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVIÇO:						529,7040

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3042
[Assinatura]
Rubrica

VALOR:	646,58
VALOR SEM ENCARGOS:	431,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,54
VALOR COM ENCARGOS:	646,58
VALOR BDI (23.00%):	148,71

3.8.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9918

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
TOTAL MATERIAL:						9,2995

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (23.00%):	3,06


4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7600	73,7600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,1900	32,2380
TOTAL SERVIÇO:						105,9980

VALOR:	115,38
VALOR SEM ENCARGOS:	90,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		ORÇATE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		ENAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%	01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFls 3043
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	115,38
VALOR BDI (23.00%):	26,54

4.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4160	

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					85,5800	

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,9300	30,8790
TOTAL MATERIAL:					30,8790	

SERVIÇO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,6400	388,1220
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVIÇO:					529,7040	

VALOR:	646,58
VALOR SEM ENCARGOS:	431,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,54
VALOR COM ENCARGOS:	646,58
VALOR BDI (23.00%):	148,71


4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9918	

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
TOTAL MATERIAL:					9,2995	

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (23.00%):	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3044

4.4. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) Rubrica

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					297,0110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8000	11,7600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,3740
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4600	26,9200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7600	48,8000
TOTAL MATERIAL:					937,4931

VALOR:	1.250,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.063,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.250,38
VALOR BDI (23.00%):	287,59

4.5. F0061-FORTIM-COMP-75369650 - CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO e=10CM (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-566783 CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	156,00	156,00
TOTAL GERAL:					156,00


VALOR:	156,00
VALOR SEM ENCARGOS:	156,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	156,00
VALOR BDI (23.00%):	35,88

4.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA: 20/10/2021		BDI: 23.00%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA		2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,2500	42,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL MATERIAL:					75,4280

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,5000	11,6850
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,5325

VALOR:	106,67
VALOR SEM ENCARGOS:	92,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,67
VALOR BDI (23.00%):	24,53

4.7.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	73,7600	73,7600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	161,1900	32,2380
TOTAL SERVIÇO:					105,9980

VALOR:	115,38
VALOR SEM ENCARGOS:	90,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	115,38
VALOR BDI (23.00%):	26,54


4.7.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4160

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					85,5800

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	102,9300	30,8790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA : 20/10/2021		BDI : 23.00%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SEINFRA			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		SINAC			
			Fls. 3046			

TOTAL MATERIAL:	30,8790
------------------------	----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,6400	388,1220
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820

TOTAL SERVIÇO:	529,7040
-----------------------	-----------------

VALOR:	646,58
VALOR SEM ENCARGOS:	431,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,54
VALOR COM ENCARGOS:	646,58
VALOR BDI (23.00%):	148,71

4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9918
---------------------------	---------------

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
---------------------------	---------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035

TOTAL MATERIAL:	9,2995
------------------------	---------------

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (23.00%):	3,06

4.8.1. F0009-COMP-FORTIM-63853145 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14 CM (M)


ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-330216	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,75000000	14,52	10,89
INS-344997	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,75000000	17,83	13,37

TOTAL MAO DE OBRA:	24,26
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-814155	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20 CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	58,50	58,50
INS-326509	PREGO 19X33	PRÓPRIA	KG	0,30000000	10,98	3,29

TOTAL MATERIAL:	61,79
------------------------	--------------

VALOR:	86,05
VALOR SEM ENCARGOS:	86,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3047

VALOR BDI (23.00%):	19,79
---------------------	-------

4.8.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925	

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
TOTAL MATERIAL:					1,6068	

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (23.00%):	1,56

4.8.3. 79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	15,19	0,50
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	26,96	5,93
TOTAL MATERIAL:					6,56	

SERVIÇO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,39	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,78	3,44
TOTAL SERVIÇO:					10,22	


VALOR:	16,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (23.00%):	3,86

4.9.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000	

MATERIAL	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2800	130,8840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3048

TOTAL SERVIÇO:	130,8840
VALOR:	605,59
VALOR SEM ENCARGOS:	376,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	605,59
VALOR BDI (23.00%):	139,29

4.10.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6900	4,1070
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,2400	71,2400
TOTAL MATERIAL:					75,3470	

VALOR:	131,66
VALOR SEM ENCARGOS:	97,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	131,66
VALOR BDI (23.00%):	30,28

4.10.2. F0049-FORTIM-COMP-43954070 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-330216	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,75000000	14,52	10,89
INS-667137	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-886599	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	204,75	204,75
I1731	PREGO 19X33	PRÓPRIA	KG	0,30000000	10,98	3,29
TOTAL MATERIAL:					208,04	


VALOR:	232,30
VALOR SEM ENCARGOS:	232,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,30
VALOR BDI (23.00%):	53,43

4.11.1. F0062-FORTIM-COMP-62099856 - ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-665299	ABRIGO PARA MOTO TAXIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34.125,00	34.125,00
TOTAL GERAL:					34.125,00	

VALOR:	34.125,00
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		DATA : 20/10/2021	BDI : 23.00%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	PREÇO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	KOMA: 83,85%	RES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ		SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3049
R. Jorica

VALOR SEM ENCARGOS:	34.125,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34.125,00
VALOR BDI (23.00%):	7.848,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7379

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (23.00%):	1,41

5.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590


MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL MATERIAL:						1,1451

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (23.00%):	5,08

5.3. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,8100	13,7543
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9800	25,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0700	3,3491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
TOTAL MATERIAL:						44,5649

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3050
 Rubrica

VALOR:	61,74
VALOR SEM ENCARGOS:	51,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	61,74
VALOR BDI (23.00%):	14,20

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:					36,6630

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	SEINFRA	745,2200	14,9044
TOTAL SERVIÇO:					14,9044

VALOR:	102,42
VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,42
VALOR BDI (23.00%):	23,56

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	SEINFRA	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	16,7600	0,8380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	SEINFRA	11,6100	1,3932
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	SEINFRA	23,9800	4,0766
TOTAL MATERIAL:					6,4428

VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (23.00%):	4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3051

5.6. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	16,7600	0,6034
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	11,7800	0,8482
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,9800	3,5970
TOTAL MATERIAL:					5,0486	

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (23.00%):	5,09

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7379	

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (23.00%):	1,41

5.7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
TOTAL MATERIAL:					1,1451	

VALOR:	22,10
---------------	--------------

SECRET

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (23.00%):	5,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7379

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (23.00%):	1,41

5.8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					1,1451


VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (23.00%):	5,08

6.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9753

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VEÍCULO
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	NOVA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	RES
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (23,00%):	10,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	65,8100	2,6719
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,2900	3,9151
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3500	6,4200
TOTAL MATERIAL:						20,1570

VALOR:	46,50
VALOR SEM ENCARGOS:	29,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,50
VALOR BDI (23,00%):	10,70

6.3. F0055-FORTIM-COMP-13784171 - CONCRETO POLIDO C/ LASTRO DA ESP; DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK = 13.5MPa NA ESP. DE 3cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,24	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72000000	15,55	73,40
TOTAL MAO DE OBRA:						94,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08860000	65,81	5,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10420000	74,29	7,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,00000000	0,55	14,85
TOTAL MATERIAL:						28,42

VALOR:	124,50
VALOR SEM ENCARGOS:	63,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	60,97
VALOR COM ENCARGOS:	124,50
VALOR BDI (23,00%):	28,64

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659

01/24/10 10:30 AM

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2368

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,1712

VALOR:	40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,20
VALOR BDI (23.00%):	9,25

6.5. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5840

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,9500	69,2450
					TOTAL MATERIAL:	69,2450


SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
					TOTAL SERVIÇO:	14,9044

VALOR:	127,73
VALOR SEM ENCARGOS:	94,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	127,73
VALOR BDI (23.00%):	29,38

6.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4848

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2600	5,6340
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,4600	7,8345
					TOTAL MATERIAL:	13,4685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021 BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 1/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 1/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (23.00%):	3,90

6.7. C4915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6525

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	65,8100	1,1977
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:				4,2117

VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (23.00%):	9,86

7.1.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850

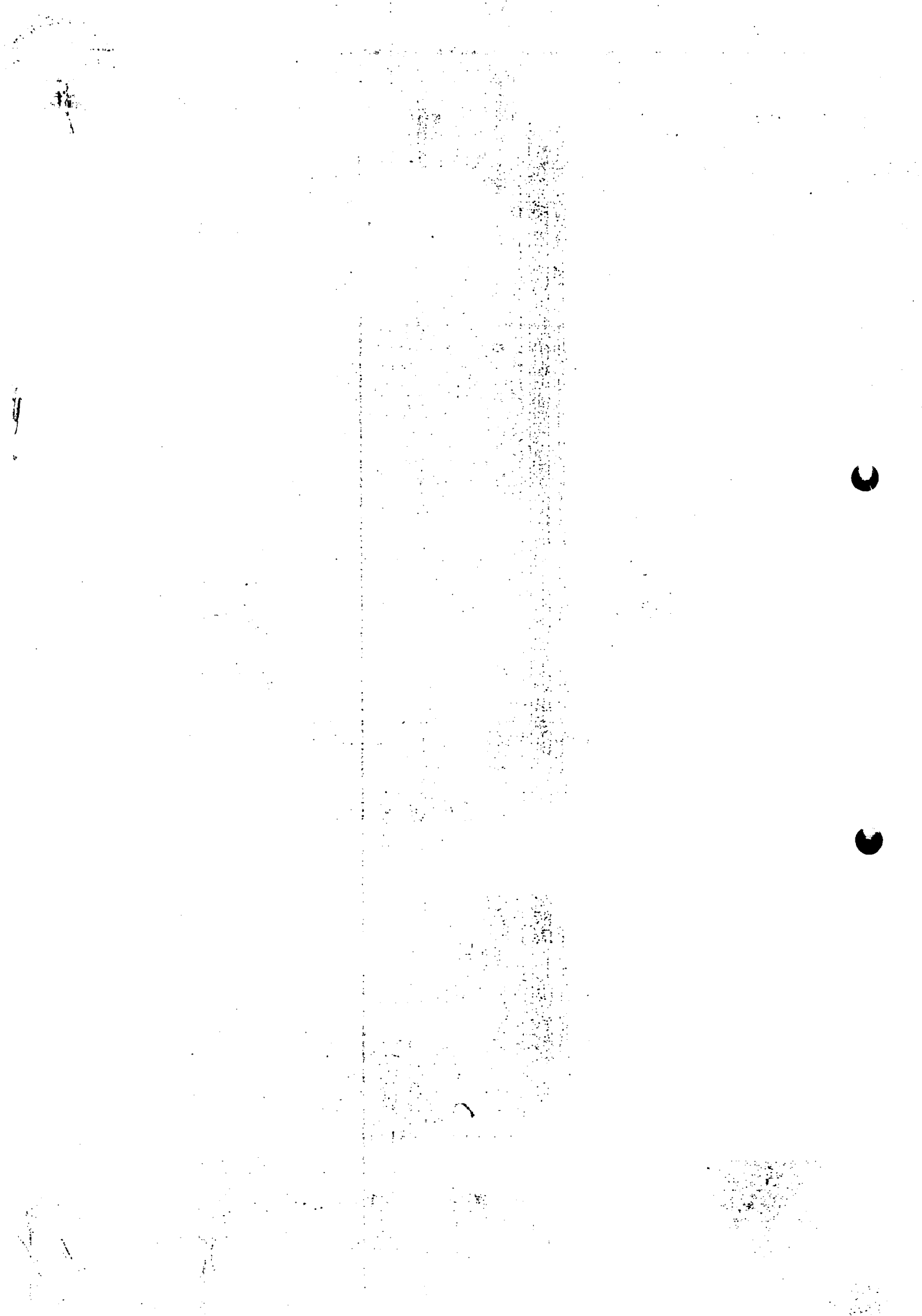
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	417,5400	417,5400
TOTAL MATERIAL:				417,5400

VALOR:	428,43
VALOR SEM ENCARGOS:	421,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	428,43
VALOR BDI (23.00%):	98,54


7.1.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	72,8500	0,2550
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0700	2,6750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000

TOTAL MATERIAL: 62,5690

VALOR:	212,71
VALOR SEM ENCARGOS:	120,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,71
VALOR BDI (23.00%):	48,92

7.1.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,5700	21,1400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200

TOTAL MATERIAL: 60,0314

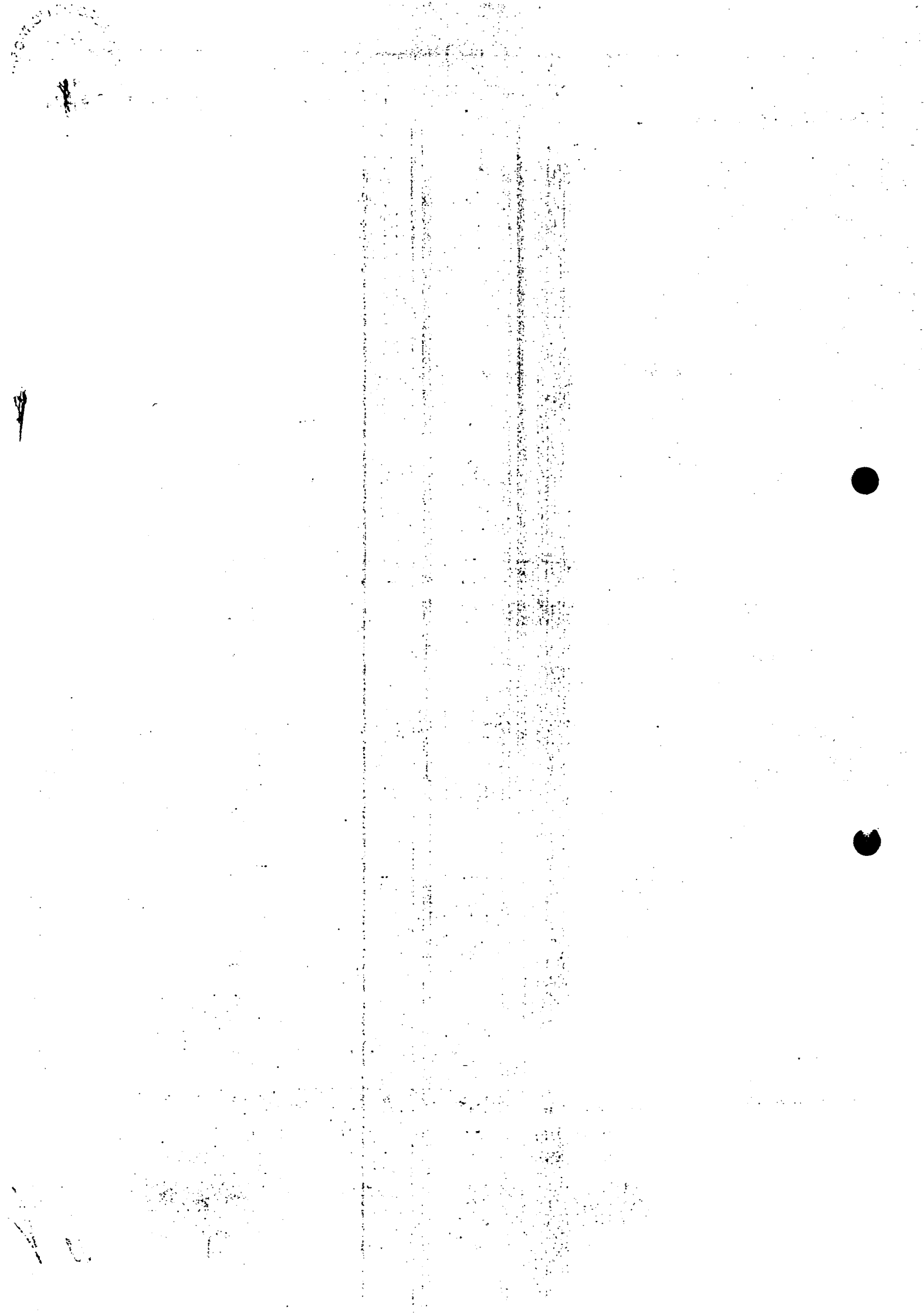
VALOR:	210,18
VALOR SEM ENCARGOS:	117,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	210,18
VALOR BDI (23.00%):	48,34


7.1.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

TOTAL MAO DE OBRA: 16,6905

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5400
TOTAL MATERIAL:					9,8775
VALOR:					26,57
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					26,57
VALOR BDI (23.00%):					6,11

7.1.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000
TOTAL MATERIAL:					464,9124
VALOR:					587,31
VALOR SEM ENCARGOS:					513,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,92
VALOR COM ENCARGOS:					587,31
VALOR BDI (23.00%):					135,08


7.1.6. I0174 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (UN)

VALOR:					144,79
VALOR SEM ENCARGOS:					144,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					144,79
VALOR BDI (23.00%):					33,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-----------	-------	--------	-------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021 BDI : 23,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ																						

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700	49,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	49,7456
					VALOR:	68,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
					VALOR COM ENCARGOS:	68,29
					VALOR BDI (23.00%):	15,71

7.1.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	532,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100
TOTAL MATERIAL:					891,2612
VALOR:					1.002,53
VALOR SEM ENCARGOS:					935,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.002,53
VALOR BDI (23.00%):					230,58

7.1.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					107,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100
TOTAL MATERIAL:					383,9512
VALOR:					491,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	426,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	491,51
VALOR BDI (23.00%):	113,05

7.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000
TOTAL MATERIAL:					62,5690	

VALOR:	212,71
VALOR SEM ENCARGOS:	120,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,71
VALOR BDI (23.00%):	48,92


7.2.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,5700	21,1400

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021	BDI: 23.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200
					TOTAL MATERIAL:	60,0314
					VALOR:	210,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
					VALOR COM ENCARGOS:	210,18
					VALOR BDI (23.00%):	48,34

7.2.3. C1992 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	239,1600

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8500	2,1855
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0700	9,1998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,0500	2,8820
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	436,9900	436,9900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,0100	320,0200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,3600	168,7200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,2100	70,4200
					TOTAL MATERIAL:	1.020,0365


VALOR:	1.259,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.113,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.259,20
VALOR BDI (23.00%):	289,62

7.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3482

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
					TOTAL MATERIAL:	8,8900

VALOR:	45,24
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA:	20/10/2021	BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	45,24
VALOR BDI (23,00%):	10,41

7.2.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	72,8500	0,5828
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	412,0700	412,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					414,4128

VALOR:	470,44
VALOR SEM ENCARGOS:	435,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	470,44
VALOR BDI (23,00%):	108,20

8.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01600000	65,8100	1,0530
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	2,1200	10,8120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	4,00000000	2,1900	8,7600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	40,6000	40,6000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	2,00000000	2,6900	5,3800
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	11,3300	57,7830
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	0,80000000	3,2300	2,5840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	88,7800	88,7800
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	15,1500	3,7875
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					232,5059

VALOR:	424,13
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	306,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	424,13
VALOR BDI (23,00%):	97,55

8.2. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	399,8800	399,8800
TOTAL MATERIAL:					399,8800
VALOR:					399,88
VALOR SEM ENCARGOS:					399,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					399,88
VALOR BDI (23,00%):					91,97


8.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2000	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	338,6100	338,6100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
TOTAL MATERIAL:					346,0254
VALOR:					470,51
VALOR SEM ENCARGOS:					392,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,28
VALOR COM ENCARGOS:					470,51
VALOR BDI (23,00%):					108,22

8.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	58,7200	58,7200
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
TOTAL MATERIAL:					76,9600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
07/15/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAP:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

VALOR:	86,35
VALOR SEM ENCARGOS:	80,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	86,35
VALOR BDI (23.00%):	19,86

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2500

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,0800	319,0800
TOTAL MATERIAL:					319,0800

SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	851,9200	17,8903
TOTAL SERVICIO:					17,8903

VALOR:	412,22
VALOR SEM ENCARGOS:	359,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,19
VALOR COM ENCARGOS:	412,22
VALOR BDI (23.00%):	94,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050


MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,1900	189,1900
TOTAL MATERIAL:					189,3089

VALOR:	220,71
VALOR SEM ENCARGOS:	201,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	220,71
VALOR BDI (23.00%):	50,76

8.7. F0051-FORTIM-COMP-69251696 - CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-685016 CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL. PINTURA	PRÓPRIA	M	1,00000000	195,00	195,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	01/2020					

TOTAL MATERIAL:	195,00
VALOR:	195,00
VALOR SEM ENCARGOS:	195,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,00
VALOR BDI (23.00%):	44,85

8.8. F0052-FORTIM-COMP-45417217 - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-438142	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	663,00
TOTAL GERAL:					663,00

VALOR:	663,00
VALOR SEM ENCARGOS:	663,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	663,00
VALOR BDI (23.00%):	152,49

8.9. F0053-FORTIM-COMP-45879800 - ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-704470	ALUMINIO BRANCO P/PORTAS E JANELAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	536,25
TOTAL MATERIAL:					536,25

VALOR:	536,25
VALOR SEM ENCARGOS:	536,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	536,25
VALOR BDI (23.00%):	123,34

8.10. F0054-FORTIM-COMP-99409940 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-242623	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	565,50
TOTAL MATERIAL:					565,50

VALOR:	565,50
VALOR SEM ENCARGOS:	565,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	565,50
VALOR BDI (23.00%):	130,07

9.1. F0050-FORTIM-COMP-22660373 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMINIO NAS DUAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721725	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMINIO NAS DUAS LATERAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	170,63
TOTAL MATERIAL:					170,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FORTE	UNID
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL GERAL:	170,63
VALOR:	170,63
VALOR SEM ENCARGOS:	170,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,63
VALOR BDI (23,00%):	39,24

9.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0096	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	27,0800	33,0376
TOTAL MATERIAL:					35,3238	

VALOR:	44,33
VALOR SEM ENCARGOS:	38,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,33
VALOR BDI (23,00%):	10,20

9.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,9100	29,3027
TOTAL MATERIAL:					29,3027	

VALOR:	33,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (23,00%):	7,78

9.4.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA : 20/10/2021		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES. DE FORTIM
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6300	1,9134
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.417,0300	60,4258
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
TOTAL MATERIAL:						64,1572

VALOR:	109,21
VALOR SEM ENCARGOS:	81,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,21
VALOR BDI (23.00%):	25,12

10. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR SEM ENCARGOS:						37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,72
VALOR BDI (23.00%):						14,43


10.1. F0043-FORTIM-COMP-84241310 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-799132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	731,25	731,25
TOTAL SERVIÇO:						731,25
VALOR:						731,25
VALOR SEM ENCARGOS:						731,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						731,25
VALOR BDI (23.00%):						168,19

10.2. F0044-FORTIM-COMP-21975956 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL SERVIÇO:						21,45
VALOR:						21,45
VALOR SEM ENCARGOS:						21,45
VALOR ENCARGOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	DATA: 20/10/2021		BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	SEINFRA		PREÇO UNITÁRIO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CEARÁ	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (23,00%):	4,93

10.3. F0045-FORTIM-COMP-27437907 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-430048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	312,00
TOTAL SERVIÇO:					312,00

VALOR:	312,00
VALOR SEM ENCARGOS:	312,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,00
VALOR BDI (23,00%):	71,76

10.4. F0046-FORTIM-COMP-87024718 - MINI LACRE (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-234814	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,88
TOTAL SERVIÇO:					4,88

VALOR:	4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (23,00%):	1,12

11.1. F0060-FORTIM-COMP-59570504 - LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-073238	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM CAIXA DE ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	312,00
TOTAL GERAL:					312,00

VALOR:	312,00
VALOR SEM ENCARGOS:	312,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,00
VALOR BDI (23,00%):	71,76

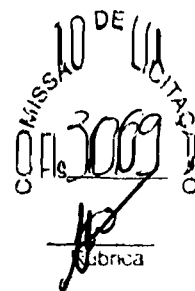
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELÍZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR





CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 345610 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Fortaleza (CE), 20 de Outubro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Fortim/CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2909.01/2021-SMDU/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

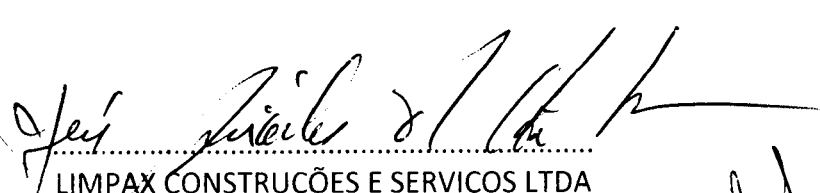
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2908.01/2021-SMDU/TP, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.149.590,71 (Um Milhão, Cento e Quarenta e Nove Mil, Quinhentos e Noventa Reais e Setenta e Um Centavos)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira**, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 30/30
Fabrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.859,74
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	735,20	5,77	4.242,10
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	308,82	617,64
2	INSTALAÇÃO ELETRICAS						43.795,13
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	211,65	25.398,00
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	60,14	1.202,80
2.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	90,33	812,97
2.4	F0035-1	PROJETOR DE 220W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIER -UN	PRÓPRIA	UN	16,00	520,00	8.320,00
2.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.007,67	8.061,36
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						39.754,74
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,89	327,14	13.049,61
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,89	20,66	824,13
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,89	19,47	776,66
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	78,00	5.475,60
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,89	399,51	2.752,62
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	473,63	8.762,16
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,76	554,50	4.302,92
3.8	CINTA DE AMARRÇÃO						3.811,04
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,00	99,78	598,68
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,18	580,78	1.266,10
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	11,17	1.946,26
4	SUPERESTRUTURA						118.945,31
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	58,20	99,78	5.807,20
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	580,78	11.458,79
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.576,56	11,17	17.610,18
4.4	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	1.051,27	4.625,59
4.5	F0061	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10CM	PRÓPRIA	M2	16,34	160,00	2.614,40
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	89,00	19.096,73
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO						4.961,17
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,39	99,78	837,15
4.7.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	580,78	1.626,18
4.7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,62	11,17	2.497,84
4.8	PRGOLADO						3.305,28
4.8.1	F0009	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 14CM	PRÓPRIA	M	25,20	91,40	2.303,28
4.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,09	6,46	297,74
4.8.3	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO. 2 DEMAOS	SINAPI	M2	46,09	15,28	704,26
4.9	ESCADARIÁS						3.155,11
4.9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,69	554,50	3.155,11
4.10	FACHADA						11.310,86
4.10.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	96,00	115,81	11.117,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	VERSÃO: HORA 47,76% MES 47,86% REF. 05/2021 09/2020
LOCAL:	FORTIM-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 304/1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.2	F0049	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALÍPTO (COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM ML. DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	M	X 1,00	193,10	193,10
4.11	OUTROS ELEMENTOS						35.000,00
4.11.1	F0062	ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM	PRÓPRIA	UN	1,00	35.000,00	35.000,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						126.120,87
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	5,77	6.285,26
5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.089,30	21,86	23.812,10
5.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	451,96	52,32	23.646,55
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,83	93,67	62.649,31
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	420,66	19,26	8.101,91
5.6	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO ?						0,00
5.6.1	RAMPA						0,00
5.7	RAMPA						1.045,79
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	5,77	218,39
5.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	21,86	827,40
5.8	ESCADARIAS						579,95
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	5,77	121,11
5.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	21,86	458,84
6	PISOS						163.310,87
6.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	372,45	46,98	17.497,70
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	556,45	42,21	23.487,75
6.3	F0055	CONCRETO POLIDO C/ LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM	PRÓPRIA	M2	413,67	118,35	48.957,84
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,76	33,06	8.521,55
6.5	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	558,45	112,13	62.619,00
6.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	119,04	14,12	1.680,84
6.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	13,02	41,95	546,19
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						34.960,03
7.1	BANHEIROS						11.499,93
7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	340,64	1.021,92
7.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	199,55	3.591,90
7.1.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	18,00	197,57	3.556,26
7.1.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	24,50	882,00
7.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	489,57	2.447,85
7.2	BOXES FALTAM ITENS ?						23.460,10
7.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	199,55	3.591,90
7.2.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	18,00	197,57	3.556,26
7.2.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	1.044,65	9.401,85
7.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	43,37	390,33
7.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,01	383,29	6.519,75
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						274.539,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3042

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	375,25	1.876,25
8.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0.80X2.10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	315,80	947,40
8.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,18	397,75	2.855,85
8.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	70,17	421,02
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	343,55	494,71
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,00	180,91	904,55
8.7	F0051	CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	M	58,00	200,00	11.600,00
8.8	F0052	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM	PRÓPRIA	M2	285,00	680,00	193.800,00
	F0053	ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS	PRÓPRIA	M2	59,63	550,00	32.796,50
8.10	F0054	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	M2	49,73	580,00	28.843,40
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						107.871,10
9.1	F0050	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATEAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA	PRÓPRIA	M2	383,00	175,00	67.025,00
9.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	27,65	387,10
9.3	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	383,00	36,90	14.132,70
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						0,00
9.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	171,15	95,72	16.382,48
9.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	171,15	58,10	9.943,82
10	PAISSAGISMO						18.530,00
10.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PRÓPRIA	UN	15,00	750,00	11.250,00
10.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	30,00	22,00	660,00
10.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	16,00	320,00	5.120,00
10.4	F0046	MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	300,00	5,00	1.500,00
11	DIVERSOS						9.600,00
11.1	F0060	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED	PRÓPRIA	UN	30,00	320,00	9.600,00
VALOR ENCARGOS:						193.001,16	
VALOR BDI TOTAL:						207.303,24	
VALOR BDI:						207.303,24	
VALOR ORÇAMENTO:						942.287,47	
VALOR TOTAL:						1.149.590,71	

Um Milhão Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Setenta e Um centavos

Frederico
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Manoel Costa Moreira
Fortaleza - CE
Administrador
CPF: 030.343.721

Frederico
Frederico F. T. da S.
Engenheiro Civil
CREA/CE 34050

[The body of the document contains extremely faint and illegible text, likely due to low contrast or scanning quality. The text appears to be organized into several columns and paragraphs, but no specific words or phrases can be discerned.]



RESUMO DO ORÇAMENTO

LIMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%																					
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,76%	09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 304/3 R. B. B.	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,76%	09/2020																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	FORTIM-CE																								
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.859,74	0,42
2	INSTALAÇÃO ELETRICAS	43.795,13	3,81
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTRA	39.754,74	3,46
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO	3.811,04	0,33
4	SUPERESTRUTURA	118.945,31	10,35
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO	4.961,17	0,43
8	PRGOLADO	3.305,28	0,29
4.9	ESCADARIAS	3.155,11	0,27
4.10	FACHADA	11.310,86	0,98
4.11	OUTROS ELEMENTOS	35.000,00	3,04
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	126.120,87	10,97
5.6	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	0,00	0,00
5.6.1	RAMPA	0,00	0,00
5.7	RAMPA	1.045,79	0,09
5.8	ESCADARIAS	579,95	0,05
6	PISOS	163.310,87	14,21
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	34.960,03	3,04
7.1	BANHEIROS	11.499,93	1,00
2	BOXES	23.460,10	2,04
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	274.539,68	23,88
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	107.871,10	9,38
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	0,00	0,00
10	PAISSAGISMO	18.530,00	1,61
11	DIVERSOS	9.600,00	0,84
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.303,24	18,03


VALOR ENCARGOS:	193.001,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:	207.303,24	
VALOR BDI:	207.303,24	
VALOR ORÇAMENTO:	942.287,47	
VALOR TOTAL:	1.149.590,71	

Um Milhão Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Setenta e Um centavos

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
 Rua Frei Mansueto, 151 - Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo. (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22.00%																					
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIIA21</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.35%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SIIA21	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.35%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																				
SIIA21	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.35%	09/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%																						
LOCAL:	FORTIM-CE																								
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 304

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,9500	0,3190
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7100	0,3884
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,9700	0,1436
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,1100	0,1990
TOTAL MATERIAL:						1,0500
VALOR:						5,7716

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,8900	3,2113
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4000	67,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	37,9200	56,8800
TOTAL MATERIAL:						131,6274


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,6300	5,9204
TOTAL SERVICO:						5,9204
VALOR:						308,82

2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5100	18,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES:	REF.:
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 30/30
[Handwritten Signature]
Rubrica

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,3200	0,7320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7000	8,1000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300	1,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						60,1520
VALOR:						211,65

2.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
TOTAL MATERIAL:						30,9800
VALOR:						60,14

2.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
TOTAL MATERIAL:						49,0400
VALOR:						90,33

2.4. F0035-1 - PROJETO DE 220W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIER -UN (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 2020W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL GERAL:						520,00
VALOR:						520,00

2.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						504,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					09/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,9800	8,7326
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	58,6700	12,3794
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,5100	24,1600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4300	22,7900
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,4400	33,7600
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	319,2700	319,2700
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
TOTAL MATERIAL:					502,8020
VALOR:					1.007,67

3.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,5500	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					293,8950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4700	3,0940
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4700	13,4100
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	5,5800	16,7400
TOTAL MATERIAL:					33,2440
VALOR:					327,14

3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,4400	9,4656
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4656

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					20,66

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,1100	19,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,4664
VALOR:					19,47

3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


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

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br
José ...
Sociedade ...
CPF: 21.125.9343-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Página: 7

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREFAC 34051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 30/37

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8800	51,5680
TOTAL MATERIAL:					51,5680	
VALOR:					78,00	

3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,8700	58,5005
TOTAL MATERIAL:					58,5005	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	427,6900	128,3070
TOTAL SERVICIO:					128,3070	
VALOR:					399,51	

3.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4900	10,7407
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,7407	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,9800	33,5895
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	58,6700	34,3337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300	84,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,8700	20,3480
TOTAL MATERIAL:					172,5512	
VALOR:					473,63	

3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

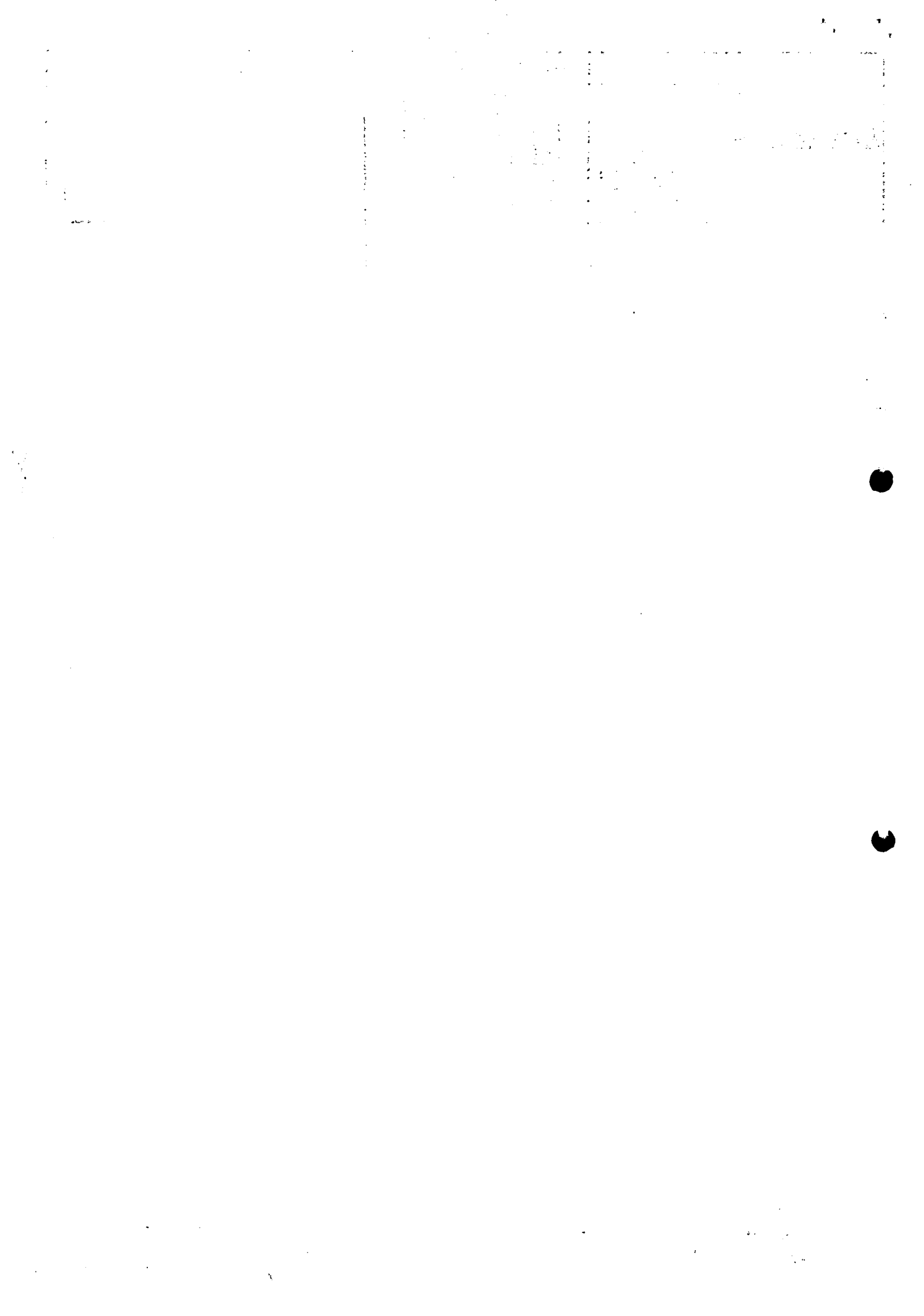
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600


LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
José ...
Sócio Gerente
CPF: ...

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Página 8

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 33050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.86%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	05/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%																						
LOCAL:	FORTIM-CE																								
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fig 3048

R\$ 319,6050

TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
--------------------	----------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL MATERIAL:						122,2000

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	375,6600	112,6980
TOTAL SERVICIO:						112,6980

VALOR:	554,50
--------	--------

3.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,1500	64,1500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,2400	26,2480
TOTAL SERVICIO:						90,3980

VALOR:	99,78
--------	-------

3.8.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2600	0,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3276

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	81,2900	24,3870
TOTAL MATERIAL:						24,3870


SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	313,2400	328,9020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICIO:						470,4840

VALOR:	580,78
--------	--------

3.8.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	102,5100	0,8201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%																			
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,56%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,56%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,56%	09/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FORTIM-CE																						
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																						

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8201
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,8500	7,1925
TOTAL MATERIAL:						7,3473

VALOR:	11,17
--------	-------

4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,1500	64,1500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,2400	26,2480
TOTAL SERVICO:						90,3980

VALOR:	99,78
--------	-------

4.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2600	0,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3276


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	81,2900	24,3870
TOTAL MATERIAL:						24,3870

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	313,2400	328,9020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICO:						470,4840

VALOR:	580,78
--------	--------

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 16/10/2021		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3080
Rubrica

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	102,5100	0,8201
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8201

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,8500	7,1925
TOTAL MATERIAL:						7,3473
VALOR:						11,17

4.4. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3439

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						297,0110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,7400	9,2880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,9800	32,4095
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3200	439,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,6700	51,5123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4300	140,8680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,7100	5,8260
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,6300	21,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,7100	38,5500
TOTAL MATERIAL:						738,9138
VALOR:						1.051,27

4.5. F0061 - CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10CM (M2)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0081-1	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL EMPREITADA:						160,00
VALOR:						160,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			89,20%
			47,86%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 308

Ribeira

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,3800	4,7212
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,3600	33,3600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,7100	12,6230
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,6300	0,3189
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6500	3,5405
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7100	5,0115
TOTAL MATERIAL:						59,5751

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,7500	9,8625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						16,7100
VALOR:						89,00

4.7.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,1500	64,1500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,2400	26,2480
TOTAL SERVICOS:						90,3980
VALOR:						99,78

4.7.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2600	0,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3276


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA FREI MANSUETO, 151 - SALA 101 / MUCURPE - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo. (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucurpe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo. (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREF/CE 39950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021		BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3082

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	81,2900	24,3870
					TOTAL MATERIAL:	24,3870

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	313,2400	328,9020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL SERVICOS:	470,4840
					VALOR:	580,78

4.7.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	102,5100	0,8201
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8201

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,8500	7,1925
					TOTAL MATERIAL:	7,3473
					VALOR:	11,17

4.8.1. F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 14CM (M)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0009AUX	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL EMPREITADA:	60,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
					TOTAL MATERIAL:	3,24
					VALOR:	91,40

4.8.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>25/09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	25/09/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 3083 14/10/2021
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	25/09/2020																			
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FORTIM-CE																						
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																						

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,7600	1,2688
TOTAL MATERIAL:						1,2688
VALOR:						6,46

4.8.3. 79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS (M2)

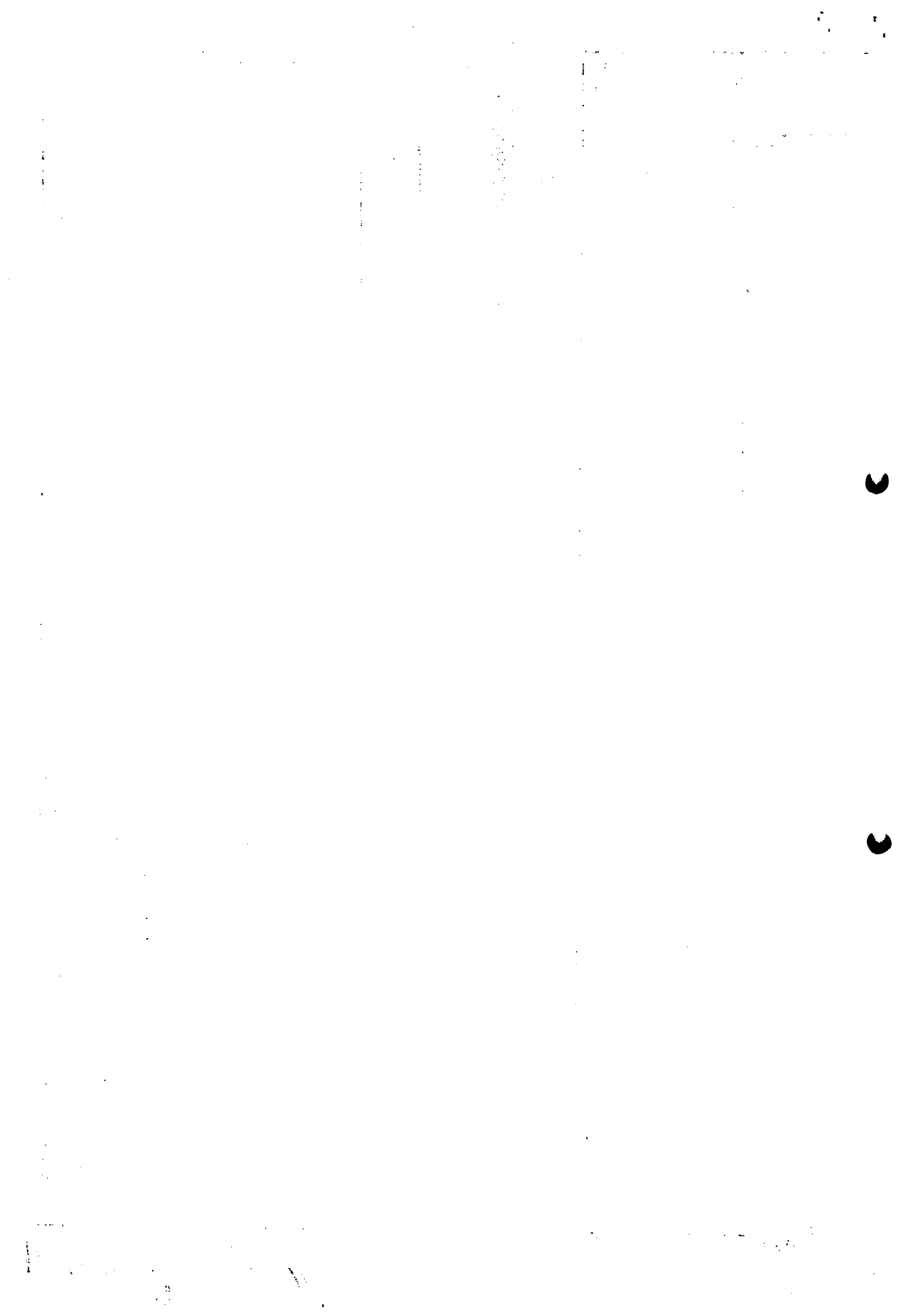
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,10
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03300000	12,63	0,41
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,22000000	21,49	4,72
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,88	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,80	3,45
TOTAL SERVICIO:						10,05
VALOR:						15,28

4.9.1 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL MATERIAL:						122,2000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	375,6600	112,6980
TOTAL SERVICIO:						112,6980
VALOR:						554,50

4.10.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,8100	3,2430
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	56,2600	56,2600
TOTAL MATERIAL:						59,5030
VALOR:						115,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3084
 Rubrica

4.10.2. F0049 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM ML. DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0049AUX	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES EQUIVALENTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	161,70	161,70
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL MATERIAL:						164,94
VALOR:						193,10

4.11.1. F0062 - ABRIGO PARA MOTO TÁXIS EM MADEIRA E ACM (UN)

EMPREITADA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0062-1	ABRIGO PARA MOTO TÁXIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	35.000,00	35.000,00
TOTAL EMPREITADA:						35.000,00
VALOR:						35.000,00

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

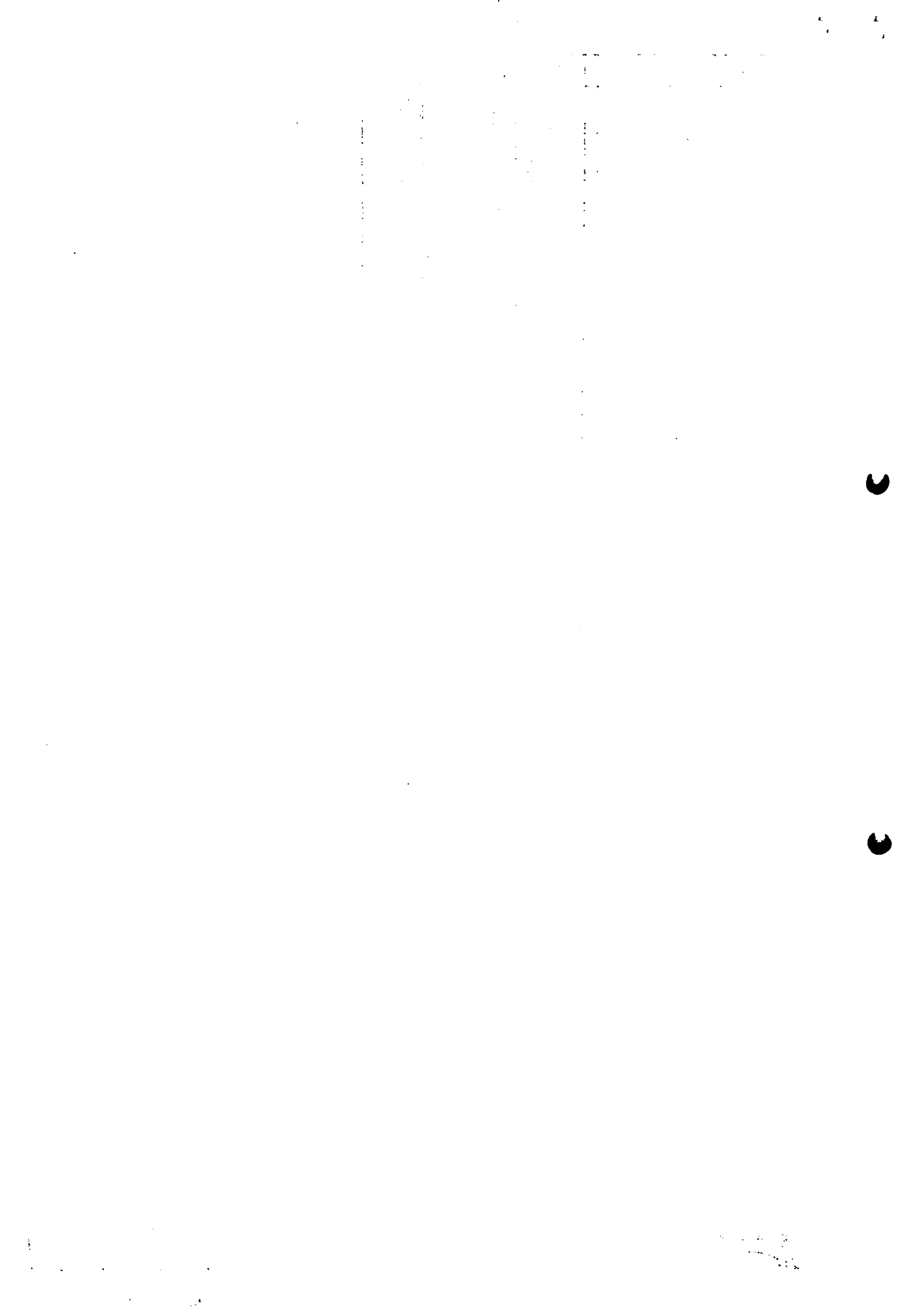
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3620
VALOR:						5,77

5.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5300	0,5883
TOTAL MATERIAL:						0,9054
VALOR:						21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,86%	09/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3085

Ribeira

5.3. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635

TOTAL MAO DE OBRA: 17,1715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	51,9800	10,8638
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,8500	2,6605
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4300	1,3459

TOTAL MATERIAL: 35,1502

VALOR: 52,32

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 50,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,3200	28,9520

TOTAL MATERIAL: 28,9520

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	693,3700	13,8674

TOTAL SERVICOS: 13,8674

VALOR: 93,67

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,2400	0,6620
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1700	1,1004
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,9300	3,2181

TOTAL MATERIAL: 5,0855


VALOR: 19,26

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 16

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 30950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2020	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3086

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3620
VALOR:						5,77

5.7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5300	0,5883
TOTAL MATERIAL:						0,9054
VALOR:						21,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3620
VALOR:						5,77

5.8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAP:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 308

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5300	0,5883
					TOTAL MATERIAL:	0,9054
					VALOR:	21,86

6.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					46,9753	
VALOR:					46,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	51,9800	2,1104
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	58,6700	3,0919
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4300	5,5900
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,2300	5,0760
TOTAL MATERIAL:					15,8683	
VALOR:					42,21	

6.3. F0055 - CONCRETO POLIDO C/ LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,49	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72000000	15,55	73,40
TOTAL MAO DE OBRA:					94,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08860000	51,98	4,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10420000	58,67	6,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,00000000	0,43	11,61
TOTAL MATERIAL:					22,33	
VALOR:					118,35	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3088

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,4600	1,9273
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,7800	0,1508
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0781

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,9525
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3026
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	21,9300
TOTAL MATERIAL:					25,1851
VALOR:					33,06

6.5. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	54,6810
TOTAL MATERIAL:					54,6810

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	13,8674
TOTAL SERVICIO:					13,8674
VALOR:					112,13

6.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,4460
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	6,1875
TOTAL MATERIAL:					10,6335
VALOR:					14,12

6.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

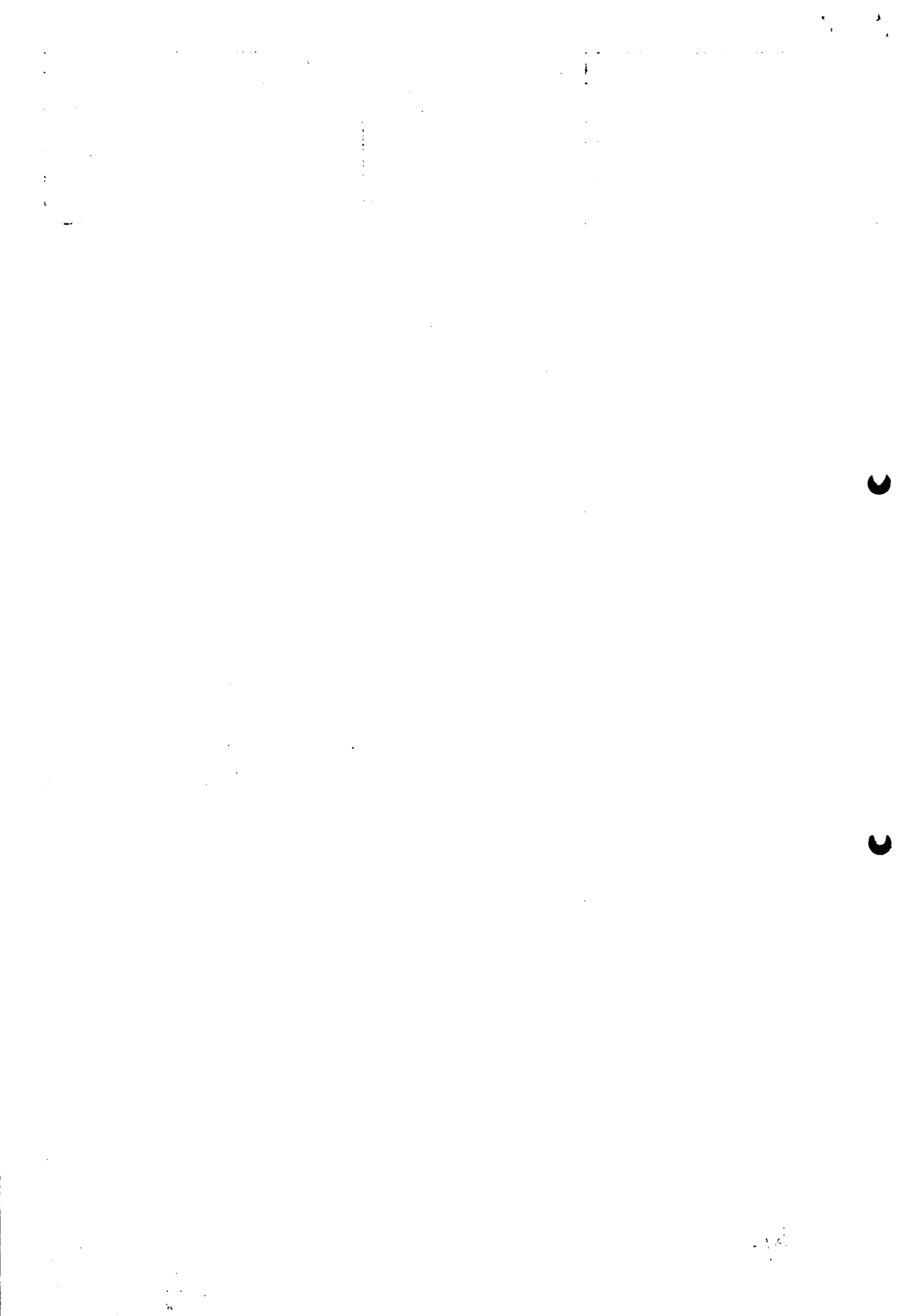
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Página. 19

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 16/10/2021		BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
LOCAL:	FORTIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3089

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,9800	0,9460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4300	2,3564
TOTAL MATERIAL:					3,3024	
VALOR:					41,95	

7.1.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	329,7500	329,7500
TOTAL MATERIAL:					329,7500	
VALOR:					340,64	

7.1.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,5300	0,2014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8500	2,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4300	1,0750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600	5,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3000	2,7600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,1700	25,8500
TOTAL MATERIAL:					49,4014	
VALOR:					199,55	

7.1.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
JOSÉ ARAÚJO DE MORAES
Socio-administrador
CPF: 030.120.430-01

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07 270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 3995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES: 05/2021
					REF.: 05/2021

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 3090

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2301
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,2900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	16,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	20,4800
TOTAL MATERIAL:					47,4201
VALOR:					197,57

7.1.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	0,0382
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,0151
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	7,7550
TOTAL MATERIAL:					7,8083
VALOR:					24,50

7.1.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,3300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5400
TOTAL MATERIAL:					367,1764
VALOR:					489,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 309/310

7.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,5300	0,2014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8500	2,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4300	1,0750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600	5,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3000	2,7600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,1700	25,8500
TOTAL MATERIAL:						49,4014
VALOR:						199,55

7.2.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,5300	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8500	2,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4300	1,2900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	8,3500	16,7000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1200	20,4800
TOTAL MATERIAL:						47,4201
VALOR:						197,57


7.2.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
RUA FREI MANSUETO, 151 - SALA 101 - MUCURIBE - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA: 09/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA:	16/10/2021	BDI: 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 309/2

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,5300	1,7259
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,3800	7,2732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4300	7,0434
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	56,9000	2,2760
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	345,1100	345,1100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	126,3600	252,7200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	66,6200	133,2400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,8000	55,6000
TOTAL MATERIAL:					805,4857	
VALOR:					1.044,65	

7.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL MATERIAL:					7,0200	
VALOR:					43,37	

7.2.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,5300	0,4602
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	325,4300	325,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300	1,3760
TOTAL MATERIAL:					327,2662	
VALOR:					383,29	

8.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3095
RUBRICA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	51,9800
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4300
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1300
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	8,9500
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,5500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M RCLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,9700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAFÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0600
TOTAL MATERIAL:					183,6278
VALOR:					375,25

8.2. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,8000
TOTAL MATERIAL:					315,8000
VALOR:					315,80

8.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,5300	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4300	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	267,4100	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,4300	
TOTAL MATERIAL:					273,2581	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2021
LOCAL:	FORTIM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 309/310

Rubrica

VALOR: 397,75

8.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3800	46,3800
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,4000	14,4000
TOTAL MATERIAL:						60,7800

VALOR: 70,17

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	251,9900	251,9900
TOTAL MATERIAL:						251,9900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	776,7900	16,3126
TOTAL SERVICO:						16,3126

VALOR: 343,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,5300	0,0288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4300	0,0645
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,4100	149,4100
TOTAL MATERIAL:						149,5033

VALOR: 180,91

8.7. F0051 - CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)

EMPRESADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucunpe - Fortaleza - Ce


CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Página: 25

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José ...
Rua ...
CE - 31100-000

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 330950

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,86%	08/2020
				0,00%	

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3095

F0051-1	CORRIMÃO EM METALON INCL PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL EMPREITADA:	200,00
					VALOR:	200,00

8.8. F0052. - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0052-1	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	680,00	680,00
					TOTAL EMPREITADA:	680,00
					VALOR:	680,00

8.9. F0053 - ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0053-1	ALUMÍNIO BRANCO P/ PORTAS E JANELAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	550,00	550,00
					TOTAL EMPREITADA:	550,00
					VALOR:	550,00

8.10. F0054 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)


EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0054-1	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	580,00	580,00
					TOTAL EMPREITADA:	580,00
					VALOR:	580,00

9.1. F0050 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE. COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATEAIS. PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL E ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (M2)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0050-1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE. COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATERAIS. PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	175,00	175,00
					TOTAL EMPREITADA:	175,00
					VALOR:	175,00

9.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	23,1407	
					TOTAL MATERIAL:	23,1407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05,2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3096

VALOR:	27,65
--------	-------

9.3. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4200	0,5964
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8500	1,2070
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	21,3800	26,0836
TOTAL MATERIAL:						27,8870

VALOR:	36,90
--------	-------

9.5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,3900	1,5102
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.908,8300	47,7208
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,9700	1,4364
TOTAL MATERIAL:						50,6674

VALOR:	95,72
--------	-------

9.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:						18,1500

VALOR:	58,10
--------	-------

10.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL SERVIÇO:						750,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2001
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	09/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3094
 110
 16/10/2021

VALOR:	750,00
--------	--------

10.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044-1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL SERVIÇO:					22,00
VALOR:					22,00

10.3. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045-1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL SERVIÇO:					320,00
VALOR:					320,00

10.4. F0046 - MINI LACRE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046AUX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:					5,00
VALOR:					5,00

11.1. F0060 - LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED (UN)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060-1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM CAIXA DE ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL EMPREITADA:					320,00
VALOR:					320,00

José Antônio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CEP 211.009.343-51

Frederico Tavares de S. Silva
 Frederico Tavares de S. Silva
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 19980

JM *U* *M*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3098
Rubrica

F0035-1 - PROJETO DE 220W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIER -UN (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 220W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL GERAL:						520,00
VALOR:						520,00

F0061 - CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO E=10CM (M2)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0081-1	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL EMPREITADA:						160,00
VALOR:						160,00

F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14CM (M)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0009AUX	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL EMPREITADA:						60,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						91,40

F0049 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM ML. DE ACORDO COM FISCALIZAÇÃO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

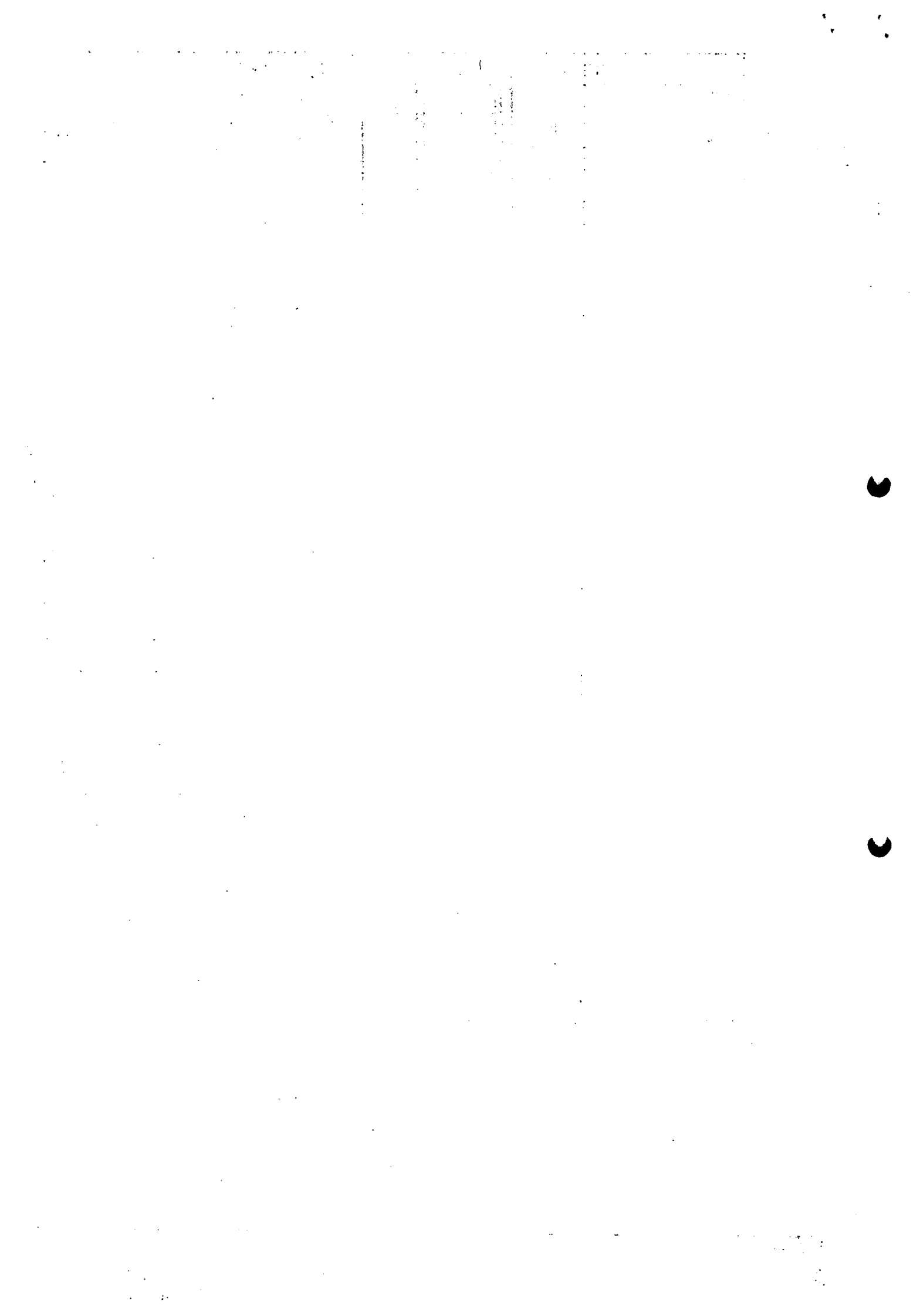
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0049AUX	LINHA DE MASSARANDUBA 6X20CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES EQUIVALENTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	161,70	161,70
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL MATERIAL:						164,94
VALOR:						193,10

F0062 - ABRIGO PARA MOTO TÁXIS EM MADEIRA E ACM (UN)


EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0062-1	ABRIGO PARA MOTO TÁXIS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	35.000,00	35.000,00

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
José de Almeida Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.658.343-03

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA: 1345



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3099

TOTAL EMPREITADA:	35.000,00
VALOR:	35.000,00

F0055 - CONCRETO POLIDO C/ LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72000000	73,40
TOTAL MAO DE OBRA:					94,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08860000	51,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10420000	58,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					22,33
VALOR:					118,35

F0051 - CORRIMÃO EM METALON 40X20 CM INCL PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0051-1	CORRIMÃO EM METALON INCL PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M	1,00000000	200,00
TOTAL EMPREITADA:					200,00
VALOR:					200,00

F0052 - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0052-1	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	680,00
TOTAL EMPREITADA:					680,00
VALOR:					680,00

F0053 - ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)

EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0053-1	ALUMÍNIO BRANCO P/ PORTAS E JANELAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	550,00
TOTAL EMPREITADA:					550,00
VALOR:					550,00

F0054 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)


EMPREITADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0054-1	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	580,00

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo. (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo. (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREFIC 30959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF. 09/2020 3100 R. FORTES

TOTAL EMPREITADA:	580,00
-------------------	--------

VALOR:	580,00
--------	--------

F0050 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE, COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATEAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (M2)

EMPREITADA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0050-1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE, EXECUÇÃO DE LANTERNIM L=17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE. COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATEAIS, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL EMPREITADA:						175,00

TOTAL EMPREITADA:	175,00
-------------------	--------

VALOR:	175,00
--------	--------

F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL SERVIÇO:						750,00

VALOR:	750,00
--------	--------

F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL SERVIÇO:						22,00

VALOR:	22,00
--------	-------

F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL SERVIÇO:						320,00

VALOR:	320,00
--------	--------

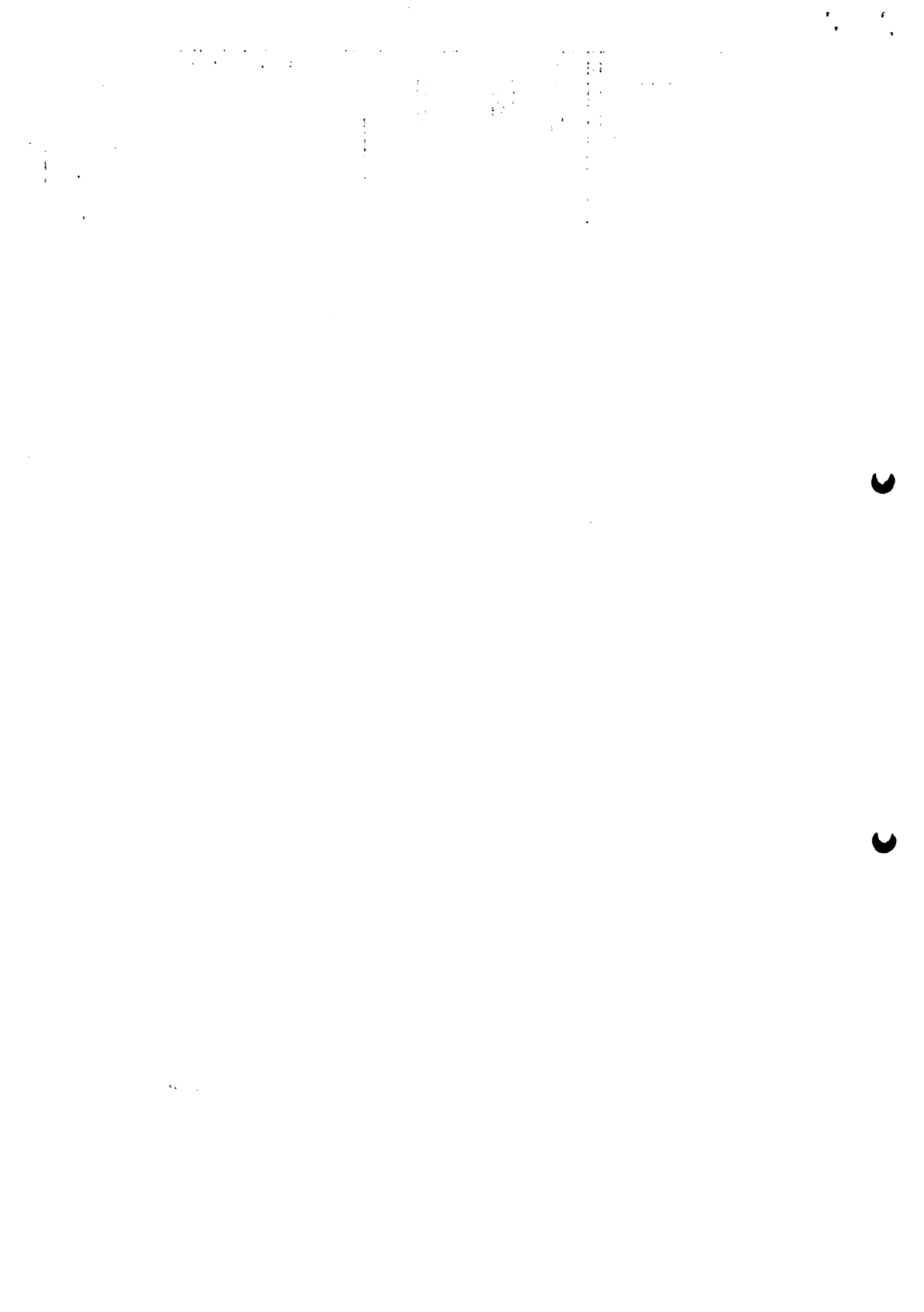
F0046 - MINI LACRE (UN)


SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046AUX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						5,00

VALOR:	5,00
--------	------

F0060 - LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCL. ILUMINAÇÃO EM LED (UN)

EMPREITADA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM CAIXA DE ACM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL EMPREITADA:						320,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.13%</td> <td>47.86%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93.85%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	09/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%																					
LOCAL:	FORTIM-CE																							
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																							

VALOR:	320,00
--------	--------


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3101

Rubrica

José Antônio da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Helder Fenteles Tavares da Silveira
Helder Fenteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CRE-ACE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,86%	09/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3102

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7700
TOTAL MATERIAL:					21,4895
VALOR:					21,49

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,7407

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,9800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	58,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,8700
TOTAL MATERIAL:					172,5512
VALOR:					473,63

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					22,8700

LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:lompax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:lompax@yahoo.com.br

Página: 33
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3103

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7700	15,2188
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7700	1,3526
TOTAL MATERIAL:						39,4414
VALOR:						39,44

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	42,8400
TOTAL MATERIAL:					42,8400
VALOR:					42,84

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,8400
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	15,2188
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,3526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	22,8283
TOTAL MATERIAL:					105,1097
VALOR:					105,11

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	208,9800
TOTAL MATERIAL:					272,1877
VALOR:					427,69

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)


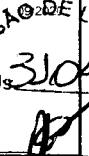
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	156,9500
TOTAL MATERIAL:					220,1577
VALOR:					375,66

LIMPAX CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Pagina: 34
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA: 16/10/2021	BDI: 22,00%																					
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 310  R. Moreira	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	FORTIM-CE																								
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS																								

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	286,2800	11,4512
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1.908,8300	7,6353
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	6,8100	16,4802
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	10,8100	0,4324
TOTAL MATERIAL:						35,9991

VALOR: 64,15

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8700	33,9570
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1.908,8300	76,3532
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8100	2,1620
TOTAL MATERIAL:						112,4722

VALOR: 131,24

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,7700	0,7995
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,7700	0,0399
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,7700	0,4208
TOTAL MATERIAL:						1,2602


VALOR: 1,26

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3439

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3106
 FLS 3106

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,9800	46,1167
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4300	126,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,9000	47,5684
TOTAL MATERIAL:						220,1051
VALOR:						328,75

1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

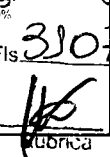
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13



RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,13%	47,88%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021

COLETA DE LICITAÇÃO
 Fis. 3107

 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	0,13
VALOR:	18,88

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,74	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

98316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						13,80


C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,9800	63,2077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4300	125,5600
TOTAL MATERIAL:						188,7677
VALOR:						693,37

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
				0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3108

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	6,3456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3694
TOTAL MATERIAL:					25,4550
VALOR:					25,46

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3075
TOTAL MATERIAL:					3,3075
VALOR:					3,31

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	6,3456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3694
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	8,0155
TOTAL MATERIAL:					36,7805
VALOR:					36,78

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	208,9800
TOTAL MATERIAL:					272,1877
VALOR:					776,79

• •



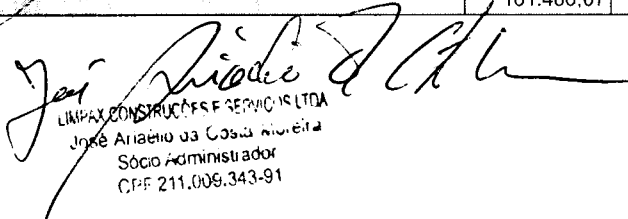
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

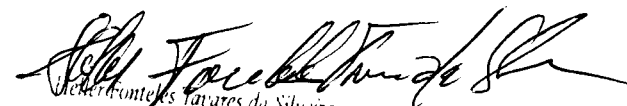


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DATA :	16/10/2021	BDI :	22,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.859,74	100,00 %				100,00 %
			4.859,74				4.859,74
2	INSTALAÇÃO ELETRICAS	43.795,13	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			13.138,54	26.277,08	4.379,51		43.795,13
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	39.754,74	100,00 %				100,00 %
			39.754,74				39.754,74
4	SUPERESTRUTURA	118.945,31	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			35.683,59	59.472,66	23.789,06		118.945,31
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	126.120,87	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			37.836,26	63.060,44	25.224,17		126.120,87
6	PISOS	163.310,87			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					81.655,44	81.655,43	163.310,87
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	34.960,03	50,00 %		50,00 %		100,00 %
			17.480,02		17.480,01		34.960,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	274.539,68			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					137.269,84	137.269,84	274.539,68
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	107.871,10		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				21.574,22	32.361,33	53.935,55	107.871,10
10	PAISSAGISMO	18.530,00				100,00 %	100,00 %
						18.530,00	18.530,00
11	DIVERSOS	9.600,00				100,00 %	100,00 %
						9.600,00	9.600,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.303,24	15,79 %	18,08 %	34,19 %	31,94 %	100,00 %
			32.733,18	37.480,43	70.876,98	66.212,65	207.303,24
		1.149.590,71	181.486,07	207.864,83	393.036,34	367.203,47	1.149.590,71
			181.486,07	389.350,90	782.387,24	1.149.590,71	



 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arraêdo da Costa Almeida
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91


 Genival Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 35015-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3109
 2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,78%	05/2021
				47,86%	08/2020
				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis 3110

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,50
	TOTAL	4,30

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,40
	TOTAL	4,50

	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	3,00
	TOTAL	10,65

BDI = 22,00%

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

José Ariáelio da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáelio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.666.212-14

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

J

U

A

4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3111

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Wagner da Costa Moreira

Sócio Administrador

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce

CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39950

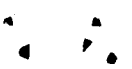


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA : 16/10/2021	BDI : 22,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	FORTIM-CE					
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 312

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio Costa Moreira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39056

24

1

1

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 20 de Outubro de 2021.

A
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM -CE
TOMADA DE PREÇO Nº TP 2909.01/2021 – SMDU/TP
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº TP 2909.01/2021 – SMDU/TP cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR GLOBAL R\$ 1.269.640,75 (UM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


Everton Gomes Veras
Procurador
Eng. Civil / RNP: 0618724931





RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
315
RUBRICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA :	16/10/2021	BDI :	23,00%	Fis	315
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Valor	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.587,89	0,36
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.764,66	3,37
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	38.648,97	3,04
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO	3.949,49	0,31
4	SUPRESTRUTURA	208.873,34	16,44
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO	5.071,00	0,40
4.8	PERGOLADO	3.271,83	0,26
4.9	ESCADARIAS	3.069,30	0,24
4.10	FACHADA	99.811,24	7,86
4.11	OUTROS ELEMENTOS	35.000,00	2,76
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	124.572,19	9,81
5.7	RAMPA	959,88	0,08
5.8	ESCADARIAS	532,31	0,04
6	PISOS	164.664,89	12,97
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	38.411,63	3,03
7.1	BANHEIROS	14.315,19	1,13
7.2	BOXES	24.096,44	1,90
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	273.380,71	21,53
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	108.393,97	8,54
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	26.055,87	2,05
10	PAISAGISMO	18.530,00	1,46
11	DIVERSOS	9.600,00	0,76
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	237.412,50	18,70

VALOR BDI TOTAL:	237.412,50	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.032.228,29	
VALOR TOTAL:	1.269.640,79	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta reais e Setenta e Cinco centavos

Exercício Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

J

e

M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

DATA:	16/10/2021	BDI:	23,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

RUBRICA DE LICITAÇÃO
 Nº 3116
 0-0022
 0-0022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.587,89
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	735,20	5,41	3.977,43
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	305,23	610,46
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.764,66
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	202,80	24.336,00
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	60,44	1.208,80
2.3	C1030	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	91,30	821,70
2.4	X F0015 F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SOBTELIZ OU SIMILAR - UN		UN	16,00	520,00	8.320,00
2.5	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.009,77	8.078,16
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA						38.648,97
3.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,89	301,19	12.014,47
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,89	19,41	774,26
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,89	20,63	822,93
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	80,72	5.666,54
3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,89	388,90	2.679,52
3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	462,77	8.561,25
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,75	539,42	4.180,51
3.8	CINTA DE AMARRAÇÃO						3.949,49
3.8.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,53	101,74	664,36
3.8.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,18	573,40	1.250,01
3.8.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,24	11,68	2.035,12
4	SUPRESTRUTURA						206.673,34
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	X 50,87	101,74	5.155,17
4.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,73	573,40	11.313,18
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.578,56	11,68	18.437,58
4.4	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,40	1.098,90	4.835,16
4.5	F0061	CHAPIM PRÉ - MOLDADO DE CONCRETO E=10CM		M2	16,34	160,00	2.614,40
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	214,57	93,65	20.094,48
4.7	CINTA DE AMARRAÇÃO						5.071,00
4.7.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,39	101,74	853,60
4.7.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	573,40	1.605,52
4.7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,62	11,68	2.611,88
4.8	PERGOLADO						3.271,83
4.8.1	F0009	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14CM OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM MOLDE DE ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO)		M	25,20	87,64	2.208,53
4.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	46,09	6,07	279,77
4.8.3	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS		M2	46,09	17,00	783,53
4.9	ESCADARIAS						3.069,30
4.9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,69	539,42	3.069,30
4.10	FACHADA						99.811,24
4.10.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	96,00	116,37	11.171,52
4.10.2	F0049	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS		M	373,00	237,64	88.639,72
4.11	OUTROS ELEMENTOS						35.000,00
4.11.1	F0062	ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM		UN	1,00	35.000,00	35.000,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						124.572,19
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.069,30	5,49	5.860,26
5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.069,30	19,87	21.246,99
5.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	451,96	54,38	24.577,58

5.4	C437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	668,63	84,46	56.472,49
5.5	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	SEINFRA	M2	420,00	17,10	7.182,00
5.6	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	383,00	19,78	7.575,70
6.7	RAMPA						959,88
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	5,49	207,80
5.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	37,85	19,87	752,00
5.8	ESCADARIAS						532,31
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	5,49	115,24
5.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,99	19,87	417,07
6	PISOS						164.664,89
6.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	372,45	42,28	15.747,19
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	566,45	41,30	22.981,39
6.3	F0055	CONCRETO POLIDO C/LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM		M2	413,67	125,12	51.758,39
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,76	35,28	9.093,77
6.5	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	566,45	112,88	62.812,08
6.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	119,04	14,88	1.771,32
6.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	13,02	38,46	500,75
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						38.411,63
7.1	BANHEIROS						14.315,19
7.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	373,81	1.121,43
7.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	189,67	3.414,06
7.1.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	18,00	187,48	3.374,64
7.1.4	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	23,63	850,68
7.1.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	515,47	2.577,35
7.1.6	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	126,23	504,92
7.1.7	C1151	DUCHISA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	60,00	300,00
7.1.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	877,16	877,16
7.1.9	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	431,55	1.294,65
7.2	BOXES						24.096,44
7.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	189,67	3.414,06
7.2.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	18,00	187,48	3.374,64
7.2.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	1.104,49	9.940,41
7.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	40,46	364,14
7.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,01	411,71	7.003,19
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						273.380,71
8.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	375,13	1.875,65
8.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	348,61	1.045,83
8.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,18	413,71	2.970,44
8.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	75,55	453,30
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	361,80	520,99
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,00	193,30	966,50
8.7	F0051	CORRIMÃO EM METALON 40X30 CM INCLU. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO		M	58,00	200,00	11.600,00
8.8	F0052	FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM		M2	285,00	680,00	193.800,00
8.9	F0053	ALUMÍNIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS		M2	59,63	550,00	32.796,50
8.10	F0054	PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA		M2	49,73	550,00	27.351,50
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE						108.393,97
9.1	F0050	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE EXECUÇÃO DE LANTERNIM L 17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMÍNIO NAS DUAS LATERIAS PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA		M2	383,00	175,00	67.025,00
9.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm EM ARCO	SEINFRA	M2	383,00	38,90	14.898,70
9.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	29,60	414,40
9.4	COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO						26.065,87
9.4.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	171,15	96,48	16.512,55
9.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	171,15	55,76	9.543,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FISCAL
959,88

Handwritten signature or mark.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

10	PAISAGISMO						18.530,00
10.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	15,00	750,00	11.250,00
10.2	F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE		UN	30,00	22,00	660,00
10.3	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA		UN	16,00	320,00	5.120,00
10.4	F0046	MINI LACRE		UN	300,00	5,00	1.500,00
11	DIVERSOS						9.600,00
11.1	F0060	LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCLUSO/LUMINAÇÃO EM LED		UN	30,00	320,00	9.600,00
						VALOR BDI TOTAL:	237.412,50
						VALOR ORÇAMENTO:	1.032.228,25
						VALOR TOTAL:	1.269.640,75

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta reais e Setenta e Cinco centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3118
 Rubrica

Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	FORTIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

DATA:	16/10/2021	BDI:	23,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
05/2021
Fls. 319

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2495

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL MATERIAL:						1,1590
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
11591	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL MAO DE OBRA:						154,1430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8600	4,5662
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL MATERIAL:						145,3007

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,7700	5,7846
TOTAL SERVICOS:						5,7846
VALOR:						305,23

2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						136,3455

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:						66,4360
VALOR:						202,80

2.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
TOTAL MATERIAL:					34,2000	
VALOR:					60,44	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19/03/20

2.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1644	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1400	54,1400
TOTAL MATERIAL:					54,1400	
VALOR:					91,30	

2.4. F0015 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SOBTELUZ OU SIMILAR - UN (UN)

VALOR:	520
--------	-----

2.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,80000000	15,5500	447,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					454,3826	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	57,3800	9,6398
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	64,7600	13,6644
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,6700	26,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4800	25,4400
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,3200	37,2800
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4400	352,4400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2000	90,2000
TOTAL MATERIAL:					555,3842	
VALOR:					1.009,77	

3.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	4,86000000	15,5500	75,5730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,15000000	15,5500	188,9325
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5055	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0800	3,4160
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,8300	14,7900
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	6,1600	18,4800
TOTAL MATERIAL:					26,6860	
VALOR:					301,19	

3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,8700	9,3288
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3288	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,5500	10,0764
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0764	
VALOR:					19,41	

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,4000	20,6313
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6313	
VALOR:					20,63	

[Handwritten signatures and marks]

3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL MATERIAL:						56,9250
VALOR:						80,70

3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5500	97,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						191,4300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,1500	64,5725
TOTAL MATERIAL:						64,5725
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	443,0000	132,9000
TOTAL SERVICOS:						132,9000
VALOR:						388,90

3.6. C3330 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,9100	9,9510
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,3800	37,0790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,7600	37,8976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,1500	22,4600
TOTAL MATERIAL:						191,5166
VALOR:						462,77

3.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	158,8905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL MAO DE OBRA:						287,6445
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:						136,3000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	384,9200	115,4760
TOTAL SERVICOS:						115,4760
VALOR:						539,42

3.8.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4466
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,0800	65,0800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	141,0500	28,2100
TOTAL SERVICOS:						93,2900
VALOR:						101,74

DE LICITACÃO
31/21
8/Fls
BRCC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.8.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3900	0,3614
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3614
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0387
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,5500	48,9825
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,7300	26,9190
TOTAL MATERIAL:						26,9190
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	325,4000	341,6700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	121,3600	127,4280
TOTAL SERVICOS:						469,0980
VALOR:						573,40

3.8.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,5300	0,8682
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8682
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7028
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
TOTAL MATERIAL:						8,1088
VALOR:						11,68

4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4466
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,0800	65,0800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	141,0500	28,2100
TOTAL SERVICOS:						93,2900
VALOR:						101,74

4.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3900	0,3614
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3614
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,5500	48,9825
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,7300	26,9190
TOTAL MATERIAL:						26,9190
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	325,4000	341,6700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	121,3600	127,4280
TOTAL SERVICOS:						469,0980
VALOR:						573,40

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,5300	0,8682

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 212230

(Handwritten signatures and marks)

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,8682
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4854
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7028
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5000	7,9200
TOTAL MATERIAL:						8,1008
VALOR:						11,68

4.4. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9100	14,2157
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,2157
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	20,7700	89,7264
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	20,7700	140,1975
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						267,3099
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400	10,2480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800	35,7764
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800	484,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	64,7600	56,6583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200	6,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300	23,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100	42,5500
TOTAL MATERIAL:						817,3737
VALOR:						1.088,90

4.5. 10061 - CHAPIM PRÉ - MOLDADO DE CONCRETO E=10CM (M2)

VALOR:	160
--------	-----

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4409
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8300	36,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL MATERIAL:						65,7681
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	342,7300	10,2819
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	205,4300	6,1629
TOTAL SERVIÇO:						16,4448
VALOR:						93,65

4.7.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4466
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,0800	65,0800

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	141,0500	28,2100	
						TOTAL SERVICOS:	93,2900
						VALOR:	101,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3124/20

4.7.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3900	0,3614
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3614
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,5500	48,9825
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,7300	26,9190
TOTAL MATERIAL:						26,9190
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	325,4000	341,6700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	121,3600	127,4280
TOTAL SERVICOS:						469,0980
VALOR:						573,40

4.7.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,5300	0,8682
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8682
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7028
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
TOTAL MATERIAL:						8,1088
VALOR:						11,68

4.8.1. F0009 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14CM OU EUCALIPTO (COM DIMENSÕES COMPATIVAS COM MOLDE DE ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO (M)							
						VALOR:	87,64

4.8.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6739
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6739
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
TOTAL MATERIAL:						1,4014
VALOR:						6,07

4.8.3. 79466 - PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS (M2)							
						VALOR:	17

4.9.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	158,8905
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,5500	128,7540
TOTAL MAO DE OBRA:						287,6445
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:						136,3000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	384,9200	115,4760
TOTAL SERVICOS:						115,4760

VALOR: 539,42

4.10.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,9300	3,5790
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	62,1100	62,1100
TOTAL MATERIAL:					65,8890	

VALOR: 116,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3125

4.10.2. F0049 - VIGA DE MADEIRA MACICA 6X30 CM OU EUCALIPTO COM DIMENSÕES COMPATIVÉIS (M)

VALOR: 237,64

4.11.1. F0062 - ABRIGO PARA MOTO TAXIS EM MADEIRA E ACM (UN)

VALOR: 35000

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8693
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9686	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:					1,5164	

VALOR: 5,49

5.2. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8631	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5900	0,6549
TOTAL MATERIAL:					1,0049	

VALOR: 19,87

5.3. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51900000	15,5500	7,9772
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4544	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	57,3800	11,9824
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,7300	22,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9400	2,9422
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4800	1,5024
TOTAL MATERIAL:					38,8270	

VALOR: 54,38

5.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132R	ADRII HISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2256	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0500	91,9500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	664,0700	13,2814
					TOTAL MATERIAL:	31,8359
					TOTAL SERVICIO:	13,2814
					VALOR:	84,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
31/26/20

5.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2828
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7599
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
					TOTAL MATERIAL:	4,4201
					VALOR:	17,18

5.6. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3837
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	14,6100	0,5260
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	10,2700	0,7394
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	20,9000	3,1350
					TOTAL MATERIAL:	4,4004
					VALOR:	19,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9686
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
					TOTAL MATERIAL:	1,5164
					VALOR:	5,49

5.7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8631
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5900	0,6549
					TOTAL MATERIAL:	1,0049
					VALOR:	19,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9686
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
					TOTAL MATERIAL:	1,5164
					VALOR:	5,49

5.8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8631
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5900	0,6549
TOTAL MATERIAL:						1,0049
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 31279						VALOR:
						19,87

6.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2903
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						42,2778
VALOR:						42,28

6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500	16,2342
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7114
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	57,3800	2,3296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,7600	3,4129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4800	6,2400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,6700	5,6040
TOTAL MATERIAL:						17,5865
VALOR:						41,30

6.3. F0055 - CONCRETO POLIDO C/LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM (M2)						
VALOR:						125,12

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2800	1,8380
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,7800	0,1508
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9888
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,7700	2,9815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,5500	2,2322
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2137
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	57,3800	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:						28,0732
VALOR:						35,28

6.5. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2256
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	54,8800	60,3680
TOTAL MATERIAL:						60,3680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	664,0700	13,2814

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	3128	TOTAL SERVIÇO:	13,2814
CFI		VALOR:	112,88

6.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8702000	16,7700	3,1363
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1363
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,8000000	5,4600	4,8140
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	91,0700	6,8303
TOTAL MATERIAL:						11,7443
VALOR:						14,88

6.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0350000	15,5500	16,0943
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7873
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	57,3800	1,0443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800000	0,4800	2,6304
TOTAL MATERIAL:						3,6747
VALOR:						38,46

7.1.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6300000	15,5500	9,7965
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7965
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	364,0100	364,0100
TOTAL MATERIAL:						364,0100
VALOR:						373,81

7.1.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7000000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7000000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						135,1305
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0035000	63,5100	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,4800	1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000000	5,7000	28,5000
TOTAL MATERIAL:						54,5403
VALOR:						189,67

7.1.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7000000	16,7700	45,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7000000	20,3200	54,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						135,1305
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	63,5100	0,2540

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,2100	18,4200	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	5,6500	22,6000	
						TOTAL MATERIAL:	52,3540
						VALOR:	187,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3129

7.1.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,0215
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	98,3900	0,0422	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,3400	0,0167	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,7000	8,5500	
						TOTAL MATERIAL:	8,6089
						VALOR:	23,63

7.1.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504	
						TOTAL MAO DE OBRA:	110,1573
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300	
						TOTAL MATERIAL:	485,3088
						VALOR:	515,47

7.1.6. I0174 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA (UN)

VALOR:	126,23
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,6905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672	
						TOTAL MATERIAL:	43,3672
						VALOR:	60,06

7.1.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640	
						TOTAL MAO DE OBRA:	100,1430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3900	277,3900	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	463,8800	463,8800	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344	

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2800	0,8280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3800	12,7600
					TOTAL MATERIAL:	777,0124
					VALOR:	877,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3130
Fabrica

7.1.9. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,8049
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,9500	286,9500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
					TOTAL MATERIAL:	334,7444
					VALOR:	431,55

7.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,1305
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
					TOTAL MATERIAL:	54,5493
					VALOR:	189,67

7.2.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,3200	54,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,1305
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,2100	18,4200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,6500	22,6000
					TOTAL MATERIAL:	52,3540
					VALOR:	187,48

7.2.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	16,7700	60,3720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	20,3200	73,1520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26000000	20,7700	46,7326

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						215,2440
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,0400	8,0256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4800	7,8624
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2400	0,5424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	62,8200	2,5128
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	380,9600	380,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	139,4800	278,9600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	73,5400	147,0800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,6900	61,3800
TOTAL MATERIAL:						889,2485
VALOR:						1.104,49

COMISSÃO DE LICITACÃO
Fls 8131

7.2.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	20,3200	17,9222
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7133
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL MATERIAL:						7,7500
VALOR:						40,46

7.2.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4216
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	359,2400	359,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:						361,2841
VALOR:						411,71

8.1. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	16,7700	56,5988
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	20,7700	70,0688
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,5930
TOTAL MAO DE OBRA:						172,4600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	57,9800	0,9181
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,8400	9,3840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9100	7,6400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9900	35,9900
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,8800	50,3880
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,8100	2,2480
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4000	77,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL MATERIAL:						202,6730
VALOR:						375,13

8.2. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	348,6100	348,6100
				TOTAL MATERIAL:	348,6100
				VALOR:	348,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 313/23

8.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	44,8632
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	67,1760
				TOTAL MAO DE OBRA:	112,0392

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	63,5100	0,2540
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,7900	1,9530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800	0,7680
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	295,2000	295,2000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,6900	3,4970
				TOTAL MATERIAL:	301,6720
				VALOR:	413,71

8.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,7700	3,7733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	4,6733
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,4466

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	51,2000	51,2000
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	2,6500	15,9000
				TOTAL MATERIAL:	67,1000
				VALOR:	75,55

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	46,7325
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	20,9925
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,7250

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	278,1700	278,1700
				TOTAL MATERIAL:	278,1700

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	757,1900	15,9010
				TOTAL SERVICO:	15,9010
				VALOR:	361,80

8.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	4,6733
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	4,8983
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,2646

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	63,5100	0,0318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4800	0,0720
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	164,8300	164,8300
				TOTAL MATERIAL:	165,9338
				VALOR:	193,30

8.7. F0051 - CORRIMÃO EM METALON 40X30 CM INCLU. PINTURA ANTIFERRUGEM E DE ACABAMENTO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	200

8.8. F0052 - FACHADA COM ESTRUTURA EM METALON E ACM KYNAR 4MM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	680

8.9. F0053 - ALUMINIO BRANCO PARA PORTAS E JANELAS (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3133

VALOR: 550

8.10. F0054 - PORTA DE ROLAR AUTOMÁTICA (M2)

VALOR: 550

9.1. F0050 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE EXECUÇÃO DE LANTERNIM L 17,4 M COM MESMO MATERIAL EXISTENTE COBERTA EM POLICARBONATO COM CALHAS EM ALUMINIO NAS DUAS LATERIAS PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA FINAL DE ACABAMENTO EM TODA ESTRUTURA (M2)

VALOR: 175

9.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21600000	16,7700	3,6223
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21600000	20,7700	4,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1086

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4700	0,6674
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9400	1,3348
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	23,6000	28,7920
TOTAL MATERIAL:						30,7942
VALOR:						38,90

9.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10800000	16,7700	1,8112
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0544

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94300000	26,9500	25,5486
TOTAL MATERIAL:						29,6030
VALOR:						29,60

9.4.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5432

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,2700	1,6686
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.107,1500	52,6788
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
TOTAL MATERIAL:						55,9326
VALOR:						96,48

9.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9568

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL MATERIAL:						19,8000
VALOR:						55,76

10.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

VALOR: 750

10.2. F0044 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 22

10.3. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

VALOR: 320

10.4. F0046 - MINI LACRE (UN)

VALOR: 5

11.1. F0060 - LETRA EM CAIXA DE ACM H=60CM INCLUSO/LUMINAÇÃO EM LED (UN)

VALOR: 320

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3134
Rubrica

Ernesto Gomes Mendes
Ernesto Gomes Mendes
Eng. Civil / RGP: 0618724931

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	16/10/2021	BDI:	23,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.587,89	100,00%				100,00%
			4.587,89				4.587,89
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.764,66	30,00%	60,00%	10,00%		100,00%
			12.829,40	25.658,80	4.276,46		42.764,66
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	38.648,97	100,00%				100,00%
			38.648,97				38.648,97
4	SUPRESTRUTURA	208.673,34	30,00%	50,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			62.602,00	104.336,67	20.867,33	20.867,34	208.673,34
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	124.572,19	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
			37.371,66	62.286,10	24.914,43		124.572,19
6	PISOS	164.664,89			50,00%	50,00%	100,00%
					82.332,45	82.332,44	164.664,89
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	38.411,63	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			7.682,33	11.523,49	15.364,65	3.841,16	38.411,63
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	273.380,71		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				136.690,36	82.014,21	54.676,14	273.380,71
9	COBERTURA E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE	108.393,97	50,00%	50,00%			100,00%
			54.196,99	54.196,98			108.393,97
10	PAISAGISMO	18.530,00			50,00%	50,00%	100,00%
					9.265,00	9.265,00	18.530,00
	DIVERSOS	9.600,00		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				2.880,00	2.880,00	3.840,00	9.600,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	237.412,50	21,11%	38,52%	23,44%	16,93%	100,00%
			50.117,78	91.451,30	55.649,49	40.193,93	237.412,50
		1.269.640,75	268.037,02	489.023,70	297.564,02	215.016,01	1.269.640,75
			268.037,02	757.060,72	1.054.624,74	1.269.640,75	1.269.640,75

Carla Cavalcanti
Carla Cavalcanti
CPF: 0618724931

J

v

f

h



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA : 16/10/2021	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3136

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,42
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,12

Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 23,00%

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

Carla Mendes
Eng. Civil / RNP: 0618724931

J

A

M



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	16/10/2021	BDI:	23,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
016/2021
3137

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

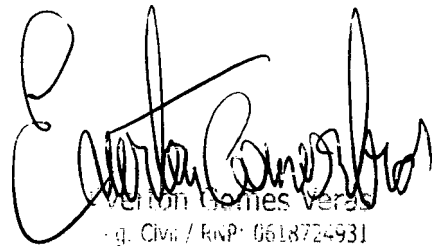
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Everton Gomes Veras
 - g. Civil / RNP: 0618724931

